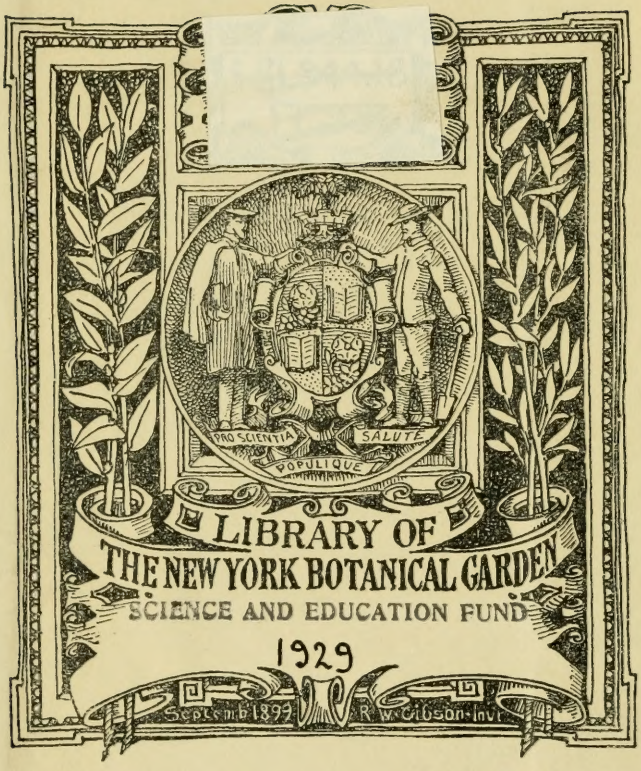
PRO SCIENTIA
SALUTE
POPULIQUE
LIBRARY OF
THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
SCIENCE AND EDUCATION FUND
1929
Septemb 1897
R. W. Gibson Invt

TABLEAUX ANALYTIQUES

DE LA

FLORE D'ANGERS

Par l'abbé F. HY

Professeur à la Faculté des sciences, membre de la Société botanique de France, de la Société nationale d'Agriculture, Sciences et Arts d'Angers

---

PREMIÈRE PARTIE

PHANÉROGAMES

ANGERS

IMPRIMERIE LACHÈSE ET DOLBEAU

4, Chaussée Saint-Pierre, 4

1884

8

TABLEAUX ANALYTIQUES

DE LA

FLORE D'ANGERS

TABLEAUX ANALYTIQUES

DE LA

FLORE D'ANGERS

Par l'abbé F. HY

Professeur à la Faculté des sciences, membre de la Société botanique de France, de la Société nationale d'Agriculture, Sciences et Arts d'Angers

---

PREMIÈRE PARTIE

PHANÉROGAMES

ANGERS

IMPRIMERIE LACHÈSE ET DOLBEAU

4, Chaussée Saint-Pierre, 4

1884

.H9
pt. 1

TABLEAUX ANALYTIQUES

DE LA

FLORE D'ANGERS

On sait combien peu de flores locales répondent aux exigences actuelles de la science descriptive. Une foule de problèmes récemment posés ne peuvent être résolus que par le concours d'un grand nombre d'observateurs. Pour ce qui concerne spécialement l'Anjou, bien que depuis plus d'un siècle les recherches se poursuivent sans relâche, il reste un large champ ouvert aux investigations ; il serait téméraire, à l'heure présente, de tenter une mise en œuvre de matériaux encore fort incomplets. C'est pour provoquer le zèle des amateurs dans la voie si féconde de l'observation des plantes sur place que nous avons rédigé ces tableaux analytiques, en tenant compte des méthodes nouvelles et des résultats acquis.

L'herborisation, pour être utile, doit être guidée par une critique rigoureuse qui empêche le botaniste de s'égarer dans le dédale des faits. Avant tout, s'il veut

sortir du rang obscur de collectionneur, et apprendre à observer, qu'il se persuade bien que la connaissance du nom d'une plante n'est pas le terme, mais plutôt le premier pas dans son étude.

Une fois connue la place d'une espèce végétale dans la série naturelle, il devra porter son attention sur les caractères énoncés comme spécifiques pour en vérifier la constance; si des variétés sont attribuées à la plante, rechercher dans quelles limites les écarts se produisent. Sous la rubrique de *caractères variables*, il trouvera signalés les points de l'organisation dont la valeur n'est pas actuellement fixée, et qui appellent le contrôle de l'expérience.

Pour donner à ses recherches une portée incontestable, il devra s'entourer de précautions élémentaires sans doute, dont toutefois la négligence a causé très souvent de graves erreurs. Ainsi ne jamais limiter ses observations à un seul individu, surtout lorsque le sujet est rachitique ou incomplet. Pour le même motif ne pas craindre de visiter successivement, à trois ou quatre époques, la même plante; un échantillon complet doit comprendre, s'il se peut, les plantules en germination, les diverses sortes de fleurs et de feuilles dans les cas de dimorphisme, les organes accrescents, et avant tout les fruits mûrs avec leurs graines. Cette recherche, en dénotant les formes stériles, mettra sur la trace des hybrides.

Au lieu de rejeter les plantes ambigües, que l'on ne sait à quelle espèce rapporter, les conserver soigneusement, et chercher même à retrouver les intermédiaires qui relient au type connu toute forme aberrante. Rien

de plus instructif à cet égard que ces échantillons où sur deux rameaux voisins se trouvent associés les caractères regardés comme différentiels de prétendues espèces.

La valeur d'un herbier est en rapport avec la méthode qui a présidé à sa formation ; sa richesse dépend moins du nombre absolu que du choix et de l'authenticité des échantillons. A ce point de vue, un amateur ferait un exercice utile en fixant son attention sur un groupe restreint qu'il choisirait de préférence parmi ceux qui abondent autour de sa demeure. L'observation fréquente et aux diverses saisons de la famille ou du groupe privilégiés ne pourrait manquer de mettre en évidence des caractères qui ont pu échapper jusqu'ici aux botanistes.

Les notes d'herborisation, à conserver ensuite dans les feuilles d'herbier, devront spécialement indiquer les caractères inséparables de la vie. Rien de fugace comme le parfum d'une fleur, la saveur d'une feuille ou d'un fruit, et ces faibles signes suffisent parfois à résoudre une difficulté. Il faut noter sur le vif la couleur des organes promptement altérables, leur attitude, le changement que le contact de l'air fait subir aux organes froissés ou fanés, au latex de certaines espèces, l'époque des principaux phénomènes végétatifs, les conditions de vie, comme l'exposition, la nature du sol, etc. Aucune particularité, même minime, ne doit être négligée ; leur ensemble fera matière à critique ultérieure, et une discussion sérieuse devra en tenir compte pour établir définitivement leur degré d'importance.

CLEF ANALYTIQUE DES FAMILLES

1	Plante différenciée en tige et feuilles.	3
	Thalle ou tige sans feuilles.....	2
2	Tige filiforme, munie de suçoirs...	*Cuscutacées* (page 111)
	Thalle lenticulaire ou lamelleux, flottant.....	*Lemnacées* (p. 173)
3	Fleurs réunies en capitule dans un involucre.....	4
	Non.....	6
4	Etamines soudées par leurs anthères.	112
	Etamines à anthères libres.....	5
5	Capitules monoïques, les femelles à 1 ou 2 fleurs.....	*Ambrosiacées* (p. 104)
	Capitules tous semblables, multiflores	6
6	Arbrisseau dioïque parasite sur les arbres.....	*Loranthacées* (p. 138)
	Non	7
7	Fleurs à périanthe simple ou nul...	8
	Fleurs à calice et corolle distincts..	49
8	Arbres à fleurs mâles réunies en chatons.....	9
	Non.....	12
9	Arbres résineux à feuilles aciculées.	*Conifères* (p. 176)
	Non.....	10
10	Fleurs dioïques, graines soyeuses..	*Salicinées* (p. 140)
	Fleurs monoïques.....	11
11	Fruits solitaires ou peu nombreux dans une cupulé.....	*Quercinées* (p. 139)
	Fruits agrégés formant un cône....	*Betulacées* (p. 140)
12	Inflorescence en spadice.....	13
	Non	15
13	Spadice latéral, fleurs munies d'un périanthe.....	*Acoroïdées* (p. 173)
	Spadice terminal.....	14
14	Spadice enveloppé d'une spathe, fruit charnu.....	*Aracées* (p. 172)
	Spadice nu, fruit sec ou peu charnu.	*Typhacées* (p. 172)

15 Feuilles composées, avec stipules adhérant au pétiole par le côté.. *Sanguisorbées* (p. 64)
Non..... 16
16 Ovaire infère..... 17
Ovaire supère ou libre..... 21
17 Périanthe en tube irrégulier et coloré..... *Aristolochiacées* (p. 139)
Périanthe formé de 6 pièces..... 40
Périanthe de 2 à 5 pièces ou nul... 18
18 Feuilles alternes..... *Santalacées* (p. 138)
Feuilles opposées..... 19
Feuilles verticillées 20
19 4 étamines, capsule à 4 loges..... *Onagrariées* (p. 68)
8 étamines, capsule uniloculaire... *Saxifragées* (p. 71)
20 Feuilles entières, 1 étamine..... *Hippuridées* (p. 71)
Feuilles entières, 4 à 5 étamines... *Rubiacées* (p. 86)
Feuilles pinnatiséquées, 4 à 8 étamines..... *Haloragées* (p. 70)
21 Arbres à feuilles opposées, imparipennées, périanthe nul..... *Oléacées* (p. 108)
Non..... 22
22 Fruit uniloculaire et monosperme.. 23
Fruit polysperme..... 34
23 Fleurs glumacées..... 33
Fleurs non glumacées..... 24
24 Périanthe distinct..... 26
Périanthe nul, feuilles spinescentes, plante submergée..... 25
25 Feuilles verticillées par 6 à 10..... *Ceratophyllées* (p. 137)
Feuilles opposées ou ternées..... *Naïadées* (p. 173)
26 Pétiole muni d'une gaîne membraneuse..... *Polygonées* (p. 133)
Pétiole sans gaîne membraneuse... 27
27 1 style ou stigmate sessile, fleurs tetramères..... 28
2 à 5 styles ou stigmates..... 29
28 4 étamines à filets élastiques..... *Urticacées* (p. 138)
8 étamines..... *Thyméléacées* (p. 135)
29 Arbres ou arbrisseaux..... *Ulmacées* (p. 137)
Herbes 30

30	Feuilles munies de stipules ou connées	31
	Feuilles sans stipules.....	32
31	Fleurs dioïques.....	*Cannabinées* (p. 138)
	Fleurs hermaphrodites.....	*Paronychiacées*. (p. 40)
32	Périanthe souvent scarieux muni de bractéoles.....	*Amarantacées* (p. 131)
	Périanthe non scarieux, sans bractéoles.....	*Salsolacées* (p. 132)
33	Gaîne des feuilles entière.....	*Cypéracées* (p. 154)
	Gaîne fendue, chaume noueux.....	*Graminées* (p. 160)
34	Périanthe (calice) à 12 divisions sur deux rangs.....	*Lythrariées* (p. 68)
	Périanthe à 6 ou 8 divisions.....	35
	Périanthe à 4 ou 5 divisions, ou nul.	36
35	Feuilles entières.....	44
	Feuilles très découpées.....	36
36	Carpelles libres, étam. nombreuses.	*Renonculacées* (p. 14)
	Carpelles libres, 1-4 étam.....	*Potamées* (p. 173)
	Carpelles soudés en capsule.....	37
37	Feuilles entières ou dentées.....	38
	Feuilles pinnatiséquées, silicule.....	*Crucifères* (p. 22)
38	Plantes aquatiques submergées....	*Callitrichinées* (p. 137)
	Plantes terrestres.....	39
39	Fleurs hermaphrodites.....	*Alsinées* (p. 37)
	Fleurs unisexuelles	*Euphorbiacées* (p. 135)
40	Fleurs irrégulières, étamines soudées au pistil.....	*Orchidées* (p. 143)
	Fleurs régulières (ou presque), étamines libres.....	41
41	Plante dioïque.....	42
	Plante hermaphrodite.....	43
42	Tige volubile, fruit en baie.....	*Dioscoréacées* (p. 147)
	Tige aquatique, capsule.....	*Hydrocharidées* (p. 176)
43	3 étamines, stigmates pétaloïdes...	*Iridées* (p. 147)
	6 étamines.....	*Amaryllidées* (p. 147)
44	Fruit charnu indéhiscent.....	*Asparagées* (148)
	Fruit non charnu.....	45
45	Périanthe pétaloïde.....	46
	Périanthe herbacé, 3 carpelles libres.	*Joncaginées* (p. 175)
	Périanthe scarieux, capsule trivalve.	*Joncacées* (p. 152)

46 Carpelles 6 ou plus, libres ou peu soudés..... 47
Carpelles 3 soudés en capsule..... 48
47 Etamines 6 ou très nombreuses.... *Alismacées* (p. 175)
9 étamines..... *Butomées* (p. 175)
48 3 styles..... *Colchicacées* (p. 152)
1 style..... *Liliacées* (p. 149)
49 Feuilles vertes..... 51
Feuilles sans chlorophylle 50
50 Corolle gamopétale, 4 étam..... *Orobanchacées* (p. 129)
Corolle dialypétale, 8 à 10 étamines. *Monotropacées* (p. 105)
51 1 à 12 étamines 75
Etamines nombreuses..... 52
52 3 pétales..... *Alismacées* (175)
4 à 12 pétales..... 53
Pétales nombreux, plante aquatique. *Nymphéacées* (p. 20)
53 Etamines libres ou formant plusieurs faisceaux..... 54
Etamines soudées en un tube entourant le style..... *Malvacées* (p. 43)
54 Etamines insérées au-dessous des carpelles..... 56
Etamines insérées à la hauteur de l'ovaire libre. Carpelles libres.... 55
Etamines insérées au-dessus de l'ovaire infère. Carpelles soudés.... *Pomacées* (p. 64)
55 Fruit charnu (drupe) monosperme. *Amygdalées* (p. 58)
Fruit sec ou polysperme..... *Rosacées* (p. 59)
56 Pétales laciniés..... ..... *Résédacées* (p. 30)
Pétales non laciniés..... 57
57 Arbre élevé..... *Tiliacées* (p. 44)
Herbe ou sous-arbrisseau..... 58
58 Ovaire simple, 2 sépales caducs.... *Papavéracées* (p. 20)
Ovaire simple, sépales persistants.. 59
Carpelles libres..... *Renonculacées* (p. 14)
59 3 à 5 styles libres..... *Hypéricacées* (p. 42)
Style indivis ..... *Cistacées* (p. 31)
60 Etamines insérées sur le calice ou la corolle..... 76
Etamines insérées sur le réceptacle. 61

61 Corolle régulière ou peu irrégulière. 65
Corolle très irrégulière..... 62
62 Feuilles bi-tripinnatiséquées..... *Fumariacées* (p. 22)
Feuilles simples 63
63 8 étamines diadelphes, pas d'éperon. *Polygalées* (p. 34)
5 étamines, corolle munie d'éperon. 64
64 4 sépales très inégaux, capsule élastique à 5 loges ..... *Balsaminées* (p. 46)
5 sépales, capsule uniloculaire..... *Violariées* (p. 32)
65 Arbre ou arbrisseau..... 66
Herbe 68
66 Fruit sec, inflorescence définie..... 67
Fruit en baie, grappes..... *Berbéridées* (p. 20)
67 Arbre à fruit indéhiscent, feuilles palmatilobées ..... *Acérinées* (p. 46)
Arbrisseau à fruit déhiscent, feuilles entières..... *Célastrinées* (p. 46)
68 Corolle cruciforme, fruit en silique. 69
Capsule multivalve..... 70
Carpelles très nombreux et libres.. *Renonculacées* (p. 14)
69 2 sépales, 4 étam. oppositipétales.. *Papavéracées* (p. 20)
4 sépales, 6 étam. tétradynames.... *Crucifères* (p. 22)
70 Feuilles simples et entières 71
Feuilles trifoliées..... *Oxalidées* (p. 46)
Feuilles palmatilobées ou pinnatifides *Géraniacées* (p. 44)
71 Etamines toutes fertiles et libres... 72
Etamines fertiles alternant avec des filets stériles..... *Linacées* (p. 44)
72 Feuil. alternes ou toutes radicales.. *Droséracées* (p. 33)
Feuil. opposées ou verticillées..... 72 *bis*.
72 *bis*. Fleurs solitaires axillaires..... *Elatinées* (p. 41)
Fleurs terminales ou en cyme..... 73
73 Calice gamosépale..... *Silénées* (p. 34)
Calice dialysépale..... 74
74 Styles distincts dès la base..... *Alsinées* (p. 37)
Style simple à la base, puis tripartit. *Polycarpées* (p. 40)
75 Corolle papillonacée, fruit en gousse. *Papilionacées* (p. 48)
Non..... 60
76 Herbes charnues à feuilles entières. 77
Non..... 79

77 Ovaire simple..... 78
3 à 12 carpelles libres..... *Crassulacées* (p. 65)
78 1-2 styles indivis..... 79
Style 3-5 fide..... *Portulacées* (p. 40)
79 Corolle dialypétale..... 80
Corolle gamopétale..... 89
80 Ovaire infère ou à demi-soudé..... 82
Ovaire supère ou libre..... 87
81 Fleurs en ombelles ou en cymes ombelliformes..... *Araliacées* (p. 82)
Non..... *Grossulariacées* (p. 71)
82 Herbes à fruit sec..... 84
Arbrisseau à fruit charnu..... 81
83 2 étamines..... *Circéacées* (p. 70)
4 à 8 étamines..... *Onagrariées* (p. 68)
84 2 styles libres..... 86
Styles soudés ou nuls..... 85
85 Herbes submergées à feuilles inférieures divisées..... *Haloragées* (p. 70)
Non..... 83
86 5 étamines, ovaire infère..... *Ombellifères* (p. 72)
10 étamines, ovaire semi-infère.... *Saxifragées* (p. 71)
87 Arbrisseau, fruit en baie..... *Rhamnées* (p. 46)
Herbe..... 88
88 6 à 12 étamines, sépales sur 2 rangs. *Lythrariées* (p. 68)
4 à 5 étamines, calice à 4 ou 5 divis. *Paronychiacées* (p. 40)
89 Etamines insérées chacune en face d'un lobe de la corolle..... 90
Etamines alternant avec les lobes de la corolle ou de nombre différent..... 91
90 Fruit monosperme indéhiscent, 5 stimates..... *Plombaginées* (p. 107)
Fruit polysperme, 1 stigmate..... *Primulacées* (p. 106)
91 Ovaire libre, étamines insérées sur la corolle..... 92
Ovaire infère..... 105
92 Plante volubile, corolle sans découpures..... *Convolvulacées* (p. 110)
Non..... 93

93 Etamines de même nombre que les divisions de la corolle..... 94
Etamines en nombre double des divisions de la corolle..... *Ericacées* (p. 105)
Etamines (2 ou 4) moins nombreuses que les divisions de la corolle ordinairement irrégulière..... 101
94 Arbrisseau à feuilles épineuses.... *Ilicinées* (109)
Non..... 95
95 Corolle scarieuse à 4 (rarement 3) divisions..... *Plantaginées* (p. 116)
Corolle non scarieuse..... 96
96 Fruit formé de 4 achaines monospermes..... *Borraginées* (p. 113)
Fruit charnu ou déhiscent, polysperme..... 97
97 Fruit en follicule, s'ouvrant d'un seul côté..... 98
Fruit charnu ou s'ouvrant en 2 à 4 valves..... 99
98 Graines soyeuses, inflorescence groupée..... *Asclépiadées* (p. 109)
Graines sans aigrette, fleurs solitaires..... *Apocynacées* (p. 109)
99 Feuilles opposées (rarement alternes et alors trifoliées), capsule à 1 loge *Gentianées* (p. 109)
Feuilles alternes, fruit à 2 loges... 100
100 Étamines à anthères biloculaires.. *Solanacées* (p. 111)
Etam. inégales, à anthères unilocul. *Verbascées* (p. 112)
101 2 étamines..... 102
4 étamines..... 103
102 Arbre ou arbrisseau à corolle régulière..... *Oléacées* (p. 108)
Corolle très irrégulière avec éperon. *Lentibulariées* (p. 123)
Corolle irrégulière, mais sans éperon..... 103
103 Fruit formé de 4 achaines ou renfermant 4 graines..... 104
Fruit en capsule polysperme..... *Scrophulariacées* (p. 124)
Fruit monosperme indéhiscent..... *Globulariacées* (p. 123)

104 Style basilaire, naissant entre les 4 achaines..... *Labiées* (p. 117)
Style terminal au sommet de la capsule..... *Verbénacées* (p. 123)
105 Plante munie de vrilles accrochantes. *Cucurbitacées* (p. 104)
Non..... 106
106 Fleur terminale à 4 divisions, les latérales à 5 ; étam. bifurquées.... *Adoxées* (p. 83)
Fleurs toutes semblables..... 107
107 Etamines en nombre double des divisions de la corolle..... *Vacciniées* (p. 105)
Etamines en nombre égal aux divisions de la corolle..... 108
Etamines en nombre moindre que les divisions de la corolle..... *Valérianées* (p. 85)
108 Feuilles verticillées ..... *Rubiacées* (p. 86)
Feuilles alternes ou opposées 109
109 4 étamines..... *Dipsacées* (p. 84)
5 étamines..... 110
110 Fruit charnu, feuilles opposées..... *Caprifoliacées* (p. 84)
Capsule feuilles alternes..... 111
111 Etamines libres, fleurs régulières... *Campanulacées* (p. 88
Etamines soudées en tube, fleurs irrégulières ..... *Lobéliacées* (p. 88)
112 Calice nul ou remplacé par des poils ou des écailles..... *Composées* (p. 90)
Calice à 5 divisions, fleurs pédicellées ..... *Campanulacées* (p. 88)

PREMIÈRE PARTIE

PHANÉROGAMES.

Plantes à rameaux de deux sortes, les uns allongés et munis de feuilles normales servant à la nutrition, les autres courts, à feuilles modifiées, et destinés à produire la semence (Fleurs). Androcée formé d'étamines donnant naissance dans les loges de l'anthère à des cellules fécondantes immobiles et revêtues de membranes (grains de pollen). Gynécée constitué par les carpelles produisant les ovules dans la cavité de l'ovaire. Phénomène de la fécondation s'opérant dans l'air par la germination des grains de pollen, dont l'enveloppe interne s'allonge en tube et pénètre jusqu'aux ovules.

Graines renfermant un embryon, jeune plante complète, munie d'organes rudimentaires (tigelle, radicule et cotylédons).

PREMIER EMBRANCHEMENT. - ANGIOSPERMES

Ovaire clos, surmonté d'un organe papilleux et glanduleux (stigmate) sur lequel germe le pollen unicellulaire.

SOUS-EMBRANCHEMENT I. — DICOTYLÉDONES.

Classe I. — Dialypétales.

Corolle distincte et formée de pièces libres.

Sous-classe I. — Thalamiflores.

Étamines insérées sur le réceptacle plan ou convexe, sans adhérer ni aux pétales ni au calice.

Périanthe disposé en plusieurs verticilles, rarement réduit à 1 ou 2, et alors les étamines ou les carpelles sont en spirale et indéfinis. (*Aphanocycliques.*)

	Ordres.	Familles.
Pétales plus de 4 ou nuls, fruit apocarpé.	RANALES.	
Étamines indéfinies, extrorses, albumen simple.		*Renonculacées.*
Étamines définies (6) en deux verticilles.		*Berbéridées.*
Étamines indéfinies, introrses, albumen doublé d'un périsperme.		*Nymphéacées.*
Pétales 2 ou 4, fruit syncarpé.	CRUCIFLORES.	
Corolle irrégulière, étamines diadelphes.		*Fumariacées.*
Corolle régulière, 2 sépales, étamines égales.		*Papavéracées.*
Corolle régulière, 4 sépales, étamines tétradynames.		*Crucifères.*
Périanthe sur deux verticilles (*Eucycliques*).		
Placentation pariétale, ovaire uniloculaire.	PARIÉTALES.	
Fleurs irrégulières, sans éperon, étamines libres.		*Résédacées.*
Fleurs irrégulières avec éperon, anthères conniventes.		*Violariées.*
Fleurs régulières à 5 étamines libres.		*Droséracées.*
Fleurs régulières, préfloraison contournées, étamines indéfinies.		*Cistacées.*
Placentation centrale, embryon courbé.	CARYOPHYLLINES.	
Fruit monosperme indéhiscent.		*Paronychiacées.*
Feuilles alternes, un peu charnues.		*Portulacées.*
Feuilles opposées, calice gamosépale.		*Silenées.*
Feuilles opposées, calice dialysépale.		*Alsinées.*
Placentation axile.		
Anthères à déhiscence apicilaire.	POLYGALINES.	*Polygalées.*
Anthères à déhiscence longitudinale.		
Étamines indéfinies.		
Calice à préfloraison imbriquée.	GUTTIFÈRES.	
		Hypéricinées.

Calice à préfloraison valvaire. COLUMNIFÈRES.
Calice caduc. *Tiliacées.*
Calice persistant. *Malvacées.*
Étamines définies.
Disque nul ou réduit à des glandes isolées. GRUINALES.
Un albumen, styles libres ou peu soudés.
Feuilles simples. *Linacées.*
Feuilles composées. *Oxalidées.*
Albumen nul.
Styles soudés à un prolongement du réceptacle. *Géraniacées.*
Stigmates sessiles. *Balsaminées.*
Disque en anneau continu. DISCIFLORES.
Albumen nul, étam. ordinairement en 2 verticilles. *Acérinées.*
Un albumen; étamines sur un seul rang.
Étamines alternant avec les pétales. *Célastrinées.*
Étamines oppositipétales. *Rhamnacées.*

Fam. (1). Renonculacées.

A. Carpelles nombreux monospermes et indéhiscents (*Achaines*).
a. Périanthe simple.

1. CLEMATIS. *Arbrisseau* sarmenteux à feuilles *opposées*[1].

3. ANEMONE. Fleurs solitaires munies d'un involucre.

2. THALICTRUM. 4 sépales petits et caducs, fleurs nombreuses.

b. Calice et corolle.

5. MYOSURUS. 5 à 10 étam. pétales à onglets *tubuleux*.

[1] Les caractères *en italique* conviennent exclusivement au genre ou à l'espèce qu'ils accompagnent; leurs contradictoires, sans être exprimés, doivent s'appliquer à tous les termes suivants de la même série.

4. Adonis. Pétales ordinairement rouges, *sans fossette* nectarifère.

6. Ranunculus. 5 sépales et 5 pétales.

7. Ficaria. 3 sépales et 6 à 9 pétales.

B. Carpelles (1 à 5) polyspermes, déhiscents (*Follicules*).

a. Fleurs régulières.

8. Caltha. Périanthe *simple* et jaune, feuilles entières.

12. Aquilegia. 5 pétales, prolongés à la base *en éperon.*

11. Nigella. Fleurs *bleues*, feuil. à divis. capillaires.

9. Helleborus. Calice persistant verdâtre, feuilles pédalées.

10. Isopyrum. Calice blanc, décidu, feuilles décomposées.

b. Fleurs irrégulières.

13. Delphinium. Calice prolongé en éperon aigu.

14. Aconitum. Calice à sépale supérieur voûté.

1. Clematis.

C. Vitalba L. Feuilles pennées à pétiole tortile, fleurs blanches, fruits prolongés en aigrette plumeuse accrescente. C. Haies.

2. Thalictrum.

Herbes vivaces du bord des rivières.

T. minus L. Etam. *pendantes* à anthères *apiculées.* Fleurs lâchement groupées et penchées sur leur pédicelle. Folioles petites glauques. Souche émettant des stolons. R.

Var. *majus* * Jacq. Folioles larges, non glauques. Pas de stolons.

T. flavum L. Étamines *dressées* à mucron nul ou court, fleurs serrées, non pendantes. C.

Caract. var. Dimensions des carpelles, et persistance du bec formé par le style à leur sommet.

3. Anemone.

Herbes à feuilles toutes radicales.

A. Pulsatilla L. Style *accrescent en aigrette* plumeuse, feuilles bipinnatiséquées, involucre formant une gaîne, fleur violacée presque droite. R. Landes.

Var. *rubra* Lam. Fleur d'un pourpre foncé, un peu pendante.

A. nemorosa L. Style sans aigrette, feuilles palmatiséquées, involucre de 3 folioles libres et pétiolées. Fleurs blanches souv. lavées de rose ou de violet. CC. Bois.

4. Adonis.

Herbes annuelles des moissons et friches calcaires.

A. autumnalis L. Pétales *concaves* et *connivents*, bord supérieur du fruit *non denté*. Tige glabre. Fleur à court pédoncule. Stigmate non taché de noir.

A. æstivalis L. Sépales *glabres* ; tige presque glabre ; fruit denté vers le milieu de son bord supérieur, à bec non taché.

A. flammea Jacq. Sépales *pubescents ;* tige *hérissée* à la base. Dent du fruit très rapprochée du bec noirâtre.

5. Myosurus.

Herbe annuelle et acaule, à réceptacle accrescent.

M. minimus L. Pédoncule uniflore allongé. AR. Lieux frais.

6. Ranunculus.

Sect. I *Batrachium*. — Fl. blanches, oppositifoliées ; pédoncule fructifère arqué, fruits ridés transversalement. — Herbes flottantes, rarement émergées.

A. Feuilles toutes réniformes, à 3 ou 5 lobes obtus.

R. hederaceus L. Lobe moyen des feuilles *entier*, pétales très petits, carpelles à bec caduc. CC.

R. Lenormandi Schultz. Lobe moyen des feuilles

crénelé, pétales plus grands que le calice, carpelles à bec persistant. R. Pr.

B. Feuilles de deux sortes, les supérieures flottantes réniformes, les inférieures submergées et découpées en lanières capillaires.

R. ololeucos Lloyd. Pétales *tout blancs*, même à l'onglet, carpelles glabres à bec persistant. R.

R. tripartitus DC. Gaîne soudée au pétiole *seulement dans son tiers inférieur*; fleurs petites, de 5 à 10 étam. Carpelles glabres à bec caduc ou émoussé. AR.

R. triphyllos Wallr. Fleurs moyennes, 10 à 25 étam. égalant les carpelles glabres. RR.

R. aquatilis L. Fleurs grandes à étam. nombreuses plus longues que les carpelles souvent velus. CC.

Type polymorphe. Les feuilles flottantes ont des formes variées et peuvent même parfois disparaître.

C. Feuilles toutes submergées et découpées en lanières étroites.

R. fluitans Lamk. *Réceptacle glabre*, ainsi que les carpelles. Étamines *plus courtes* que les pistils. Feuilles à segments très longs presque parallèles. AR.

R. divaricatus Schranck. Feuilles *toutes sessiles*, à segments *raides*, étalés *en cercle*. Pédoncules très longs et atténués au sommet. AC.

R. trichophyllus Godr. Segments des feuilles *flasques*, pédoncules non atténués. CC.

Sect. II. *Eurannunculus*. — Fleurs jaunes, herbes ramifiées en fausse dichotomie.

A. Feuilles entières ou seulement dentées.

R. nodiflorus L. Fleurs *sessiles*, petite plante ramifiée dès la base. AR.

R. ophioglossifolius Vill. Sépales *glabres ;* carpelles *tuberculeux*. Feuilles inférieures cordiformes; fleurs pâles. R.

R. Flammula L. Pédoncule *sillonné ;* feuilles infé-

rieures courtes et pétiolées. Carpelles à bec courbé et caduc. CC.

R. Lingua L. Tige *élevée*, fistuleuse, pubescente, émettant des stolons. Feuilles très longues sans pétiole distinct. AR.

B. Feuilles découpées.

a. Carpelles très nombreux (plus de 40) et non bordés : fossette nectarifère sans écaille à la base de l'onglet.

R. sceleratus L. Plante annuelle fistuleuse, à rameaux dressés ; réceptacle un peu accrescent. C.

b. Carpelles (3 à 40) bordés ; fossette nectarifère recouverte par une écaille.

† Carpelles lisses, plantes vivaces.

R. Chœrophyllos L. Fibres radicales *renflées tuberculeuses*, découpures des feuilles linéaires étroites. AC.

R. bulbosus L. Calice *réfléchi*. Souche renflée à la base en forme de bulbe. CC.

R. auricomus L. Feuilles *dimorphes*, les radicales réniformes, les caulinaires pinnatiséquées. C.

R. acris L. Pédoncules *non sillonnés*, réceptacle *glabre*. Feuilles étroitement découpées. CC.

Caract. var. Ramification du rhizome. Pubescence de la tige. Découpures des feuilles.

R. silvaticus Thuil. Tige *droite*, à feuilles *palmatipartites* couvertes de poils *étalés*. Bois. AC.

R. repens L. Tige *rampante* et *radicante*, feuilles pinnatiséquées. CC.

†† Carpelles tuberculeux ou épineux. Plantes annuelles.

R. arvensis L. Calice *étalé*, carpelles hérissés de longues pointes, et très peu nombreux (3 à 8). CC. Moissons.

R. Philonotis Ehr. Pédoncule *sillonné*, réceptacle *velu*. 20 à 30 carpelles ponctués sur les bords. C.

R. parviflorus L. Fleurs très petites, à pédoncules lisses et courts ; 10 à 15 carpelles. AC.

7. Ficaria.

F. ranunculoides Mœnch. Fibres radicales renflées, plantes souvent stériles et portant des bulbilles axillaires.

Caract. var. Formes des feuilles, dimensions de la fleur.

8. Caltha.

C. palustris L. Fleurs jaunes très larges, sans corolle, follicules nerviés. Feuilles entières. Marais. AC.

9. Helleborus.

Calice herbacé persistant, pétales (5 à 10) petits, tubuleux.

H. viridis L. Feuilles florales *pédalées* comme les inférieures, follicule à long bec. Plante vivace par la partie souterraine. R.

H. fœtidus L. Bractées *ovales entières*, sépales bordés de rouge, follicule à bec court. Tiges aériennes vivaces. C.

10. Isopyrum.

Pétales unilabiés.

I. thalictroides L. Feuilles à stipules membraneuses. Fleurs blanches, follicules membraneux à bec court. Bois. R.

11. Nigella.

Pétales bilobés, munis de fossettes nectarifères.

N. arvensis L. Fleurs bleues, 3 à 5 follicules un peu soudées à la base. Moissons calc. C.

12. Aquilegia

Cinq pétales éperonnés.

A. vulgaris L. Feuilles bipinnatiséquées. Grandes fleurs penchées violettes ou blanches. AC. Bois.

13. Delphinium.

5 sépales irréguliers, dont 1 éperonné ; 4 pétales soudés.

D. Consolida L. Follicules *glabres*, tige grêle divariquée. C.

D. Ajacis L. Follicules *pubescentes*, inflorescence fournie, fleurs variées. Moissons. R.

14. Aconitum.

5 sépales irréguliers, dont 1 en casque. Feuilles palmatiséquées.

A. Napellus L. Fleurs bleues en longue grappe terminale. R. Marais.

Fam. (2). Berbéridées.

Etamines 6 oppositipétales, à filets irritables, et anthères s'ouvrant par une valvule longitudinale.

15. Berberis.

B. vulgaris L. Arbrisseau épineux. Fleurs jaunes en grappes pendantes. AR. Haies.

Fam. (3). Nympheacées.

Herbes aquatiques à rhizomes charnus. Feuilles radicales à limbe étalé sur l'eau, cordiforme orbiculaire. Pétales nombreux spiralés. Etamines introrses. Fruit charnu, polysperme.

16. Nymphœa. Fleurs blanches à 4 sépales.

17. Nuphar. Fleurs jaunes à 5 sépales.

16. Nymphœa.

N. alba L. Sépales colorés intért. et plus courts que les pétales; fruit couvert jusqu'au tiers supér. par les cicatrices des organes floraux. CC.

17. Nuphar.

N. luteum Sm. Sépales arrondis dépassant beaucoup les pétales. CC.

Fam. (4). Papavéracées.

Fleurs régulières, 2 sépales caducs, 4 pétales chiffonnés dans le bouton.

18. Papaver. Capsule *globuleuse* ou *oblongue* s'ou-

vrant au sommet par des *pores*, 4 à 20 stigmates *sessiles*.

19. Rœmeria. Fleurs *violettes*; graines dépourvues de strophioles.

20. Chelidonium. Fl. *jaunes;* étamines nombreuses; latex jaune.

21. Hypecoum. 4 *étamines*; capsule lomentacée; latex aqueux.

18. Papaver.

Plantes annuelles des moissons. Fleurs rouges penchées avant l'anthèse.

A. Capsules hérissées; filets des étamines épaissis au sommet; plateau stigmatifère non lobé.

P. hybridum L. Capsule *subglobuleuse*. R. Calc.

P. Argemone L. Capsule claviforme allongée. C.

B. Capsule glabre; filets des étamines grêles; plateau stigmatifère lobé.

P. dubium L. Capsule allongée claviforme; pédoncule à poils ordt appliqués.

Caract. var. Forme de la capsule; couleur des graines, des étamines; changement de couleur du latex au contact de l'air.

P. Rhœas L. Capsule obovale; poils étalés. CC.

19. Rœmeria.

R. hybrida DC. Capsule linéaire striée et hérissée. RR.

20. Chelidonium.

C. majus L. Tige feuillée; capsule glabre. CC. Haies.

21. Hypecoum.

H. pendulum L. Tige nue; 2 pétales intérieurs trifides. RR. Moissons.

Fam. (5). Fumariacées.

Fleurs irrégulières à pétales intérieurs dissemblables, étamines définies, diadelphes.

22. Corydalis. Fruit polysperme déhiscent, graines munies de strophiole.

23. Fumaria. Fruit monosperme indéhiscent.

22. Corydalis.

Pétale supérieur longuement éperonné.

C. solida Sm. Plante vivace à souche *tuberculeuse*; grappe terminale de fleurs rouges. AC. Bois.

C. claviculata DC. Tige allongée feuillée, à grappes oppositifoliées, pétioles tortiles, fl. jaunâtre. Rochers. C.

23. Fumaria.

Pétale supérieur gibbeux. Plantes des cultures.

A. Sépales orbiculaires beaucoup plus larges que la corolle dans le bouton.

F. micrantha Lag. Fruit globuleux, non apiculé. C.

B. Sépales atteignant au moins le tiers de la longueur de la corolle.

F. officinalis L. Fruit légèrement *émarginé,* plus large que long. CC.

Var. *media* Loisel. Plante volubile à fleurs pâles.

F. capræolata Fruit globuleux. CC.

Var. *Bastardi* Bor. Fruit légèrement apiculé et rugueux.

C. Sépales très petits, n'atteignant que le tiers de la corolle.

F. Vaillantii Lois. Fruit *obtus*. Fleurs purpurines. RR.

F. parviflora Lam. Fruit *apiculé*. Fleurs pâles. R.

Fam. (6). Crucifères.

1° *Siliqueuses*. Fruit linéaire ou lancéolé.

A. Graines sur un seul rang dans chaque loge.

a. Fleurs blanches, roses, ou violettes.

30. Hesperis. 2 stigmates distincts, *lamelleux*, dressés.

29. Cardamine. Valves de la silique *énerves*. Feuilles supér. divisées.

32. Erysimum. Silique *tétragone*.

28. Arabis. Silique *comprimée*.

31. Sisymbrium. Silique *cylindracée*, à 3 nervures.

b. Fleurs jaunes ou jaunâtres.

† Siliques à bec court ou nul.

26. Barbarea. Feuil. supér. *sessiles* amplexicaules.

31. Sisymbrium. Silique cylindrique, à 3 nervures.

33. Erucastrum. Silique cylindrique, à 1 nervure.

24. Cheiranthus. Silique tétragone, graines comprimées ovoïdes.

†† Silique à long bec comprimé ou conique.

37. Raphanus. Silique *indéhiscente* lomentacée.

35. Sinapis. Silique à valves trinerviées.

34. Brassica. Silique à valves uninerviées.

B. Graines sur 2 ou 4 rangs dans chaque loge.

27. Turritis. Feuilles caulinaires *sagittées* et embrassantes.

25. Nasturtium. Silique cylindrique.

36. Diplotaxis. Silique comprimée.

2° *Siliculeuses*. Fruit court.

A. Silicule indéhiscente.

a. Fleurs jaunes.

38. Rapistrum. Silicule étranglée à 2 articles inégaux.

41. Myagrum. Silicule triangulaire, pédicelle court et renflé.

40. Neslia. Silicule subglobuleuse.

b. Fleurs blanches.

42. Senebiera. Silicule biloculaire, tuberculeuse.

39. Calepina. Silicule uniloculaire.

B. Silicule déhiscente.

a. Cloison large.

49. Camelina. Silicule *pyriforme*, fragile.

25. Nasturtium. Silicule *arrondie*, à pointe conique.

51. Alyssum. Silicule aplatie, suborbiculaire, à 2-4 graines.

50. Draba. Silicule aplatie, elliptique, polysperme.

b. Cloison étroite.

† Silicule à loges monospermes.

46. Iberis. Pétales inégaux.

44. Lepidium. Pétales égaux.

†† Loges de la silicule renfermant 2 graines.

47. Teesdalia. Silicule émarginée au sommet.

45. Hutchinsia. Silicule entière au sommet.

††† Loges polyspermes.

43. Capsella. Silicule triangulaire, non ailée.

48. Thlapsi. Silicule suborbiculaire, ailée.

I. Siliqueuses pleurorhizées, (O=).

24. Cheiranthus

C. Cheiri L. Plante sous-ligneuse ; fleurs jaunes. C. Murs.

Var. *ochroleuca*. Fl. pâles. RR.

25. Nasturtium.

Graines en 2 ou 4 séries irrégulières. Plante aquatique.

N. officinale R. Br. Fleurs *blanches*. Valves de la silicule distinctement *nerviées*, seulement 4 glandes hypogynes. CC.

N. amphibium R. Br. Feuil. supér. *entières* ou peu découpées. Silicule 3 à 4 fois plus courte que le pédicelle. CC.

N. palustre DC. Silicule *gonflée* 2 à 4 fois plus longue que large. Fleurs d'un jaune pâle. AC.

N. silvestre R. Br. Silique non renflée 7 à 10 fois plus longue que large. Fl. d'un beau jaune.

Caract. var. Longueur de la silique et de son pédicelle.

N. Pyrenaicum R. Br. *Silicule* ovoïde ou elliptique, 3 à 4 fois plus courte que le pédicelle.

26. Barbarea.

B. vulgaris R. Br. Feuilles supér. *seulement dentées*, style effilé, siliques ordt dressées. CC.

Var. *arcuata*. Siliques arquées étalées.

B. intermedia Bor. Siliques courtes *dressées*, saveur *amère*. C.

B. præcox R. Br. Plante à saveur piquante, siliques longues et écartées de l'axe. AC.

27. Turritis.

Siliques comprimées, dressées, à valves uninerviées.

T. glabra L. Plante glauque, à tige effilée. C. Sables.

28. Arabis.

Graines comprimées ou bordées.

A. sagittata DC. Feuilles caulinaires sagittées ou tronquées à la base, graines ovales étroitement bordées. AR. Calc.

A. Turrita L. Feuilles caulinaires à oreillettes arrondies, siliques très longues (1 déc.); graines arrondies à large bordure. RR. Coteaux de la Loire.

II. Siliqueuses notorhizées. (Oll).

29. Cardamine.

Siliques et graines comprimées.

C. pratensis L. Plante *vivace*, à *grands* pétales blancs ou lilas. Tige dressée glabre CC. Prairies.

C. impatiens L. Pétiole muni *d'oreillettes* linéaires; style conique, aigu; pétales caducs ou nuls. AR.

C. parviflora L Folioles *très étroites*, à poils rares ou nuls. Racine fibreuse. AR.

C. hirsuta L. Siliques et pédoncules *étalés-dressés*. Racine pivotante peu rameuse. ⊙. CC.

C. silvatica Link. Siliques redressées sur leurs pédoncules. Racine couverte de fibres capillaires ②. R.

30. Hesperis.

Graines presque triquètres.

H. matronalis L. Plante vivace velue. R. Bois.

31. Sisymbrium.

A. Fleurs blanches.

S. thalianum J. Gay. Feuilles radicales oblongues; graines *lisses*. CC.

S. alliaria Scop. Plante froissée à odeur d'ail; feuil. radicales cordiformes orbiculaires; graines striées. CC.

B. Fl. jaunes ou jaunâtres.

S. sophia L. Feuilles à segments *linéaires*; siliques glabres, inclinées. AC. Murs.

S. irio L. Feuilles presque *glabres ;* siliques glabres à pointe courte. R. Murs et décombres.

S. officinale Scop. Feuilles *pubescentes ;* siliques velues dressées, à pointe grêle. CC.

32. Erysimum.

E. cheiranthoides L. Fleurs jaunes, feuilles caulinaires sessiles; plante couverte de poils étoilés. C. Champs humides.

E. orientale R. Br. Fleurs blanc jaunâtre, feuilles caulinaires amplexicaules, glabres. R. Champs calc.

III. Siliqueuses orthoplocées. (O>>).

33. Erucastrum.

Graines un peu comprimées, unisériées.

E. Pollichii Schimp. Grappe fructifère munie à la

base de bractées pinnatiséquées , fleurs jaune pâle. RR. Sables.

34. Brassica.

Valves de la silique uninerviées. Graines globuleuses.

B. nigra Koch. Siliques *serrées* contre la tige. Feuilles *toutes pétiolées*. Sépales étalés. AC. Bord des rivières.

B. oleracea L. Siliques étalées, sépales *dressés*. Cultivé partout.

B. campestris L. Siliques étalées, sépales *étalés*. Cultivé en grand.

35. Sinapis.

Valves de la silique à 3-5 nervures. Graines globuleuses.

S. Cheiranthus Koch. Sépales *dressés* et appliqués sur les pétales. ②. CC. Sables et rochers.

S. arvensis L. Silique *glabre*, à bec court. Feuilles supérieures sinuées-dentées. CC.

S. alba L. Feuilles toutes pinnatipartites. Bec de la silique plus long que les valves velues. Cultivé.

36. Diplotaxis.

Graines bissériées. Silique comprimée.

D. tenuifolia DC. Tige *très feuillée* ; pédicelles plus longs que les fleurs. AR. Décombres.

D. muralis DC. Calice *hérissé*; pétales brusquement contractés en onglet. R. Murs.

D. viminea DC. Calice glabre ; pétales atténués. AC. Vignes.

37. Raphanus.

Silique lomentacée indéhiscente.

R. raphanistrum L. Sépales dressés ; silique à 6 ou 8 nervures, pétales veinés. C. Moissons.

IV. Siliculeuses nucamentacées.

38. Rapistrum.

Silicule à 2 articles.

R. rugosum All. Fl. jaunes en grappe très allongée. RR. Cultures.

39. Calepina.

Silicule terminée en pointe épaisse, stigmate sessile.

C. Corvini Desv. Petites fleurs blanches à pétales inégaux. Plante glabre et un peu glauque. R. Vignes.

40. Neslia.

Silicule globuleuse. Style filiforme.

N. paniculata Desv. Fleurs petites jaune pâle. Plante velue. R. Moissons.

41. Myagrum.

Silicule triangulaire, subéreuse. Style pyramidal persistant.

M. perfoliatum L. Plante glabre et glauque. Fleurs petites jaunes. R. Moissons.

42. Senebiera.

Silicule didyme, à valves épaisses.

S. coronopus Poir. Plante glabre étalée, inodore. CC. Décombres.

S. pinnatifida DC. Plante diffuse, velue à odeur forte. RR.

V. Siliculeuses angustiseptées.

43. Capsella.

Radicule dorsale. Loges polyspermes.

C. bursa pastoris L Sépales *verdâtres* plus courts que les pétales. CC.

C. rubella Reut. Sépales pourprés, au moins sur les bords. C.

La forme stérile (*C. gracilis Gren.*) semble hybride des précéd. ;

ses larges corolles restent épanouies au sommet de la grappe sur une longueur de plusieurs centimètres.

44. Lepidium.

Radicule dorsale. Loges monospermes.

A. Feuilles caulinaires sagittées et pubescentes.

L. campestre L. Tige droite, style dépassant à peine l'échancrure de la silicule. ②. C.

L. Smithii Hook. Tige couchée, vivace, style très saillant. CC.

B. Feuilles caulinaires glabres et non sagittées.

L. latifolium L. Tige robuste, à feuilles larges; racines traçantes. R. Bord des eaux.

L. ruderale L. *Silicule échancrée*; feuilles infér. *pinnatipartites;* pétales très petits ou nuls. ⊙ AC. Décombres.

L. graminifolium L. Silicule *pointue*; feuilles toutes linéaires entières ; pétales distincts. Vivace. C.

45. Hutchinsia.

Silicule entière au sommet à loges dispermes.

H. petrœa R. Br. Petite plante de 4 à 10 cent. RR. Rochers calc.

46. Iberis.

Radicule commissurale, loges monospermes.

J. amara L. Pétales blancs ou violacés très inégaux· AC. Moissons calc.

47. Tresdalia.

Radicule commissurale, loges dispermes.

T. iberis DC. Pétales inégaux, 6 étamines. C. Rochers.

T. lepidium DC. Pétales égaux ; 4 étamines. RR.

48. Thlaspi.

Radicule commissurale, loges polyspermes.

T. perfoliatum L. Silicule un peu bordée au som-

met. Plante glauque, *sans odeur d'ail.* AC. Vignes.

T. alliaceum L. Silicule étroitement bordée tout autour. RR.

T. arvense L. Silicule gonflée, plane, largement bordée, échancrée. AC.

VI. Siliculeuses latiseptées.

49. Camelina.

Silicule pyriforme, peu comprimée ; Radicule dorsale.

C. dentata. Silicule à valves molles; Fl. jaunâtres. R. Champs de lin.

50. Draba.

Radicule commissurale ; loges polyspermes.

D. muralis L. Tige feuillée; feuilles cordiformes dentées. AC.

D. verna L. Feuilles toutes radicales en rosette CC.

Plante polymorphe ; les dimensions de la silicule, la pubescence des tiges, la forme des feuilles varie beaucoup.

51. Alyssum.

Radicule commissurale ; loges à 1 ou 2 graines.

A. calycinum. Plante à pubescence étoilée. Petites fleurs jaunes. AR. Champs calc.

Fam. (7). Résédacées.

52. Reseda. Carpelles soudés en une capsule polysperme ouverte.

53. Astrocarpus. Carpelles libres et monospermes.

52. Reseda.

R. luteola L. Calice à quatre divisions; placentas épais. Plante droite à feuilles entières. C.

R. lutea L. Calice à 6 divisions; placentas minces; feuilles caulinaires tripartites. AC. Champs calc.

53. Astrocarpus.

A. Clusii J. Gay. Étamines à filets papilleux. Calice à 5 sépales. C. Sables et rochers.

Fam. (8). Cistacées.

56. Fumana. 20 à 40 étam., les exter. *stériles* à filets courts et moniliformes; feuilles toutes alternes.

54. Cistus. Calice à trois sépales. Feuilles toutes sans stipules.

55. Helianthemum. Calice à 5 sépales (2 très petits). Pédicelles fructifères, déjetés.

54. Cistus.

Style court. Embryon spiralé. Sous-arbrisseaux des bois arides.

C. umbellatus L. Fleurs *blanches* en ombelle. Feuilles linéaires sillonnées en dessous, un peu visqueuses. R.

C. alyssoides Vent. Fleurs jaunes en corymbe; feuilles ovales pubescentes. RR.

55. Helianthemum.

Embryon non spiralé.

A. Herbes annuelles. Étamines sur un seul rang. Plusieurs feuilles sans stipules.

H. guttatum Mill. Feuilles *infér. sans stipules*, style *nul*; embryon presque circulaire. Pétales jaunes souvent tachés. C.

H. salicifolium Pers. Feuilles supérieures sans stipules; pétales *jaune* pâle, plus courts que le calice. R. Calc.

B. Sous-arbrisseaux. Étamines sur plusieurs rangs. Feuilles toutes stipulées.

H. vulgare Gœrtn. Calice *cilié* sur les nervures; fl. jaunes ou jaunâtres. C. Calc.

Var. *Apenninum*. Fleurs blanches. RR.

H. pulverulentum DC. Calice à pubescence étoilée pulvérulente. R.

56. Fumana.

Ovules semi-anatropes.

F. procumbens Dun. Tiges ligneuses diffuses, à feuilles linéaires sans stipules. Fleurs jaunes 1 à 4 au sommet des rameaux. R.

Fam. (9). Violariées.

57. Viola.

Sect. I. *Nominium.* — 2 pétales dirigés en haut, et 3 déjetés. Style aigu et courbé (*Violettes*). Plantes vivaces des haies et des pelouses donnant au printemps des fleurs complètes, mais stériles, puis en été des fleurs sans éclat et fertiles.

A. Sépales *obtus.* Capsules *pubescentes,* globuleuses et déjetées.

a. Plantes acaules et sans stolons.

V. hirta L. Plante velue, hérissée, pétales tous échancrés, inodores. C.

b. Plantes munies de stolons non radicants. Capsules hérissées.

V. permixta Jord. Fleurs *inodores,* pétales latéraux très barbus ; stipules à cils courts. R.

V. alba Besser. Fleurs *odorantes* à pétales latéraux presque glabres. Stipules à longs cils. R.

c. Plantes munies de stolons radicants ; capsules à pubescence courte.

T. odorata L. Feuilles réniformes ou suborbiculaires très obtuses. CC.

V. suavis M. B. Feuilles ovales.

Var. *Beraudii* Bor. Pédoncule et sépales *glabres.* Pétales latéraux non barbus. RR.

Var. *vinealis* Bor. Pédoncule pubescent *à la base.*

Var. *dumetorum* Jord. Pédoncule velu *jusqu'au sommet.*

B. Sépales *aigus.* Fleurs naissant sur des rameaux allongés et dressés ; capsules *glabres,* trigones, non déjetées.

a. Rameau florifère continuant le rhizome sans rosette de feuilles.

V. canina L. Feuilles cordées à la base ; toutes les

stipules plus courtes que les pétioles, éperon jaunâtre. R.

V. lancifolia Thore. Feuilles lancéolées non cordiformes; stipules supér. égalant presque les pétioles; éperon blanchâtre. R.

b. Rameau florifère naissant à l'aisselle de feuilles radicales formant rosette au sommet du rhizome.

V. Riviniana Reich. Éperon court, blanchâtre; appendices basilaires du calice persistant sur le fruit mûr. CC.

V. Reichenbachiana Jord. Éperon allongé, violacé; appendices basilaires des sépales s'oblitérant. AR.

Sect. II. *Mélanium.* — 4 pétales supér. dressés, 1 seul déjeté; stigmate capité, urcéolé (*Pensées*); plantes annuelles des cultures.

V. tricolor L. Corolle plus ou moins variée de blanc, de jaune et de violet.

Type très polymorphe, impossible à diviser en variétés bien définies. Caract. var. Découpure des stipules, longueur de l'éperon, place des bractéoles au-dessous de la fleur, pubescence du calice, dimensions et nuances de la corolle, etc.

Fam. (10). Droséracées.

58. Drosera. Fleurs sans écailles nectarifères, groupées en inflorescence terminale et circinée avant l'anthèse.

59. Parnassia. Fleurs solitaires, munies de 5 nectaires laciniés et opposées aux pétales. Style nul.

58. Drosera.

Feuilles bordées d'appendices rouges en forme de poils.

D. rotundifolia L. Feuilles appliquées sur le sol, à limbe orbiculaire. Graines à testa lâche et strié. AC. Tourbières.

D. intermedia Hayn. Feuilles dressées à limbe obo-

vale, égalant presque l'inflorescence ; graines à testa tuberculeux appliqué. AR.

59. Parnassia.

P. palustris L. Feuilles radicales cordiformes et pétiolées, une seule caulinaire amplexicaule ; grande fleur blanche. AR.

Fam. (11). Polygalées.

60. Polygala.

5 sépales dont 2 grands colorés (ailes).

P. depressa Wend. Plusieurs feuilles *opposées*. Tige rampante. C. Bois.

P. austriaca Crantz. Plante grêle à saveur *très amère*. Fleurs petites, pâles, ailes à nervure médiane. RR.

P. calcarea Schultz. Feuilles rapprochées *en rosette* d'où partent 1 à 6 rameaux florifères. R.

P. vulgaris L. Ailes toujours *plus larges* que la capsule, bractées jamais saillantes au sommet de l'épi. CC.

P. comosa Schkuhr. Ailes *plus étroites* que la capsule.

Var. *oxyptera* Reich. Ailes elliptiques aigües, plus longues que la capsule. R.

Var. *Lejeunei* Bor. Ailes obovales obtuses mucronulées plus courtes que la capsule. R.

Fam, (12). Silénées.

A. 2 styles.

61. Gypsophila. Calice *campanulé* à 5 dents. Pétales à onglet *court*.

62. Dianthus. Calice tubuleux doublé d'un calicule.

63. Saponaria. Calice tubuleux sans caliculé.

B. 3 styles.

64. Cucubalus. Calice campanulé, fruit en baie.

65. Silene. Calice tubuleux ou urcéolé. Fruit capsulaire.

C. 5 styles.

66. Melandrium Plante dioïque; capsule à 10 dents

67. Lychnis. Plante hermaphrodite ; capsule à 5 dents.

61. Gypsophila.

G. muralis L. Capsule s'ouvrant par 4 dents ; fleurs rosées. C.

62. Dianthus.

Graines comprimées peltées.

D. Caryophyllus L. Fleurs grandes, odorantes, en cyme lâche ou solitaires ; feuilles glauques. AR. Vieux murs.

D. prolifer L. Calice *dépassé* par les écailles intér. de calicule ; plante annuelle glabre. CC.

D. Armeria L. Calicule à écailles *striées*, *égalant* le calice ; plante bisannuelle velue. CC.

D. Carthusianorum L. Calicule atteignant *le milieu* du calice ; plante vivace glabre, à souche très dure. AR.

63. Saponaria.

S. officinalis L. Calice cylindrique ; plante vivace C. Sables. E.

S. vaccaria L. Calice fructifère *accrescent*, *anguleux*. ⊙. Moissons AR.

64. Cucubalus.

C. baccifer L. Plante à tige très longue presque grimpante. C. Buissons.

65. Silene.

A. Fleurs dioïques en petits verticilles.

S. Otites Sm. Pétales linéaires entiers, sans écailles au-dessus de l'onglet. R. Sables.

B. Fleurs hermaphrodites, jamais verticillées.

a. Calice glabre.

S. inflata L. Calice à 20 nervures *réticulées*, très renflé, vésiculeux ; capsule stipitée ; pétales sans écailles à l'onglet, imbriqués. CC.

S. annulata Thox. Calice à 10 nervures, renflé et contracté au sommet à maturité ; capsule brièvement stipitée ; fleurs lâches, petites et roses. RR. Champs de lin.

S. Armeria L. Calice en massue, non contracté ; capsule longuement stipitée ; fleurs en faisceaux serrés ; plante glauque, un peu visqueuse. R. Sables.

b. Calice pubescent.

S. conica L. Calice à 30 *nervures ;* capsule sessile ; pétales munis d'écailles à l'onglet, à préflor. tordue. AR. Sables.

S. gallica L. Pétales entiers ou émarginés ; fleurs *dressées ;* plante annuelle, visqueuse. AR. Sables.

S. nutans L. Fleurs *pendantes*, à pétales *bifides*. C. Rochers.

66. Melandrium.

M. dioicum Rœhl. Fleurs *blanches ;* capsule déhiscente à dents dressées ou un peu étalées. CC.

M. sylvestre Rœhl. Fleurs *rouges ;* capsule déhiscente à dents roulées en dehors. AR.

67. Lychnis.

L. flos cuculi L. Pétales *quadrifides*, munis d'écailles bifides au-dessus de l'onglet. Vivace. CC. Prés.

L. Githago Lam. Pétales entiers, sans écailles. ⊙. CC. Moissons.

Fam. (13). Alsinées.

A. Feuilles munies de stipules scarieuses.

71. Spergularia. 3 styles.

70. Spergula. 5 styles.

B. Feuilles sans stipules.

a. Pétales bifides.

74. Stellaria. 3 styles, capsule à 6 valves ou dents profondes.

77. Cerastium. 4 ou 5 styles, opposés aux sépales, capsule à 8 et 10 dents.

78. Malachium. 4 ou 5 styles alternes avec les sépales, capsule à 5 valves.

b. Pétales entiers ou peu émarginés, ou denticulés.

73. Holosteum. 3 styles, pétales *denticulés*, fleurs en cyme ombelliforme.

72. Alsine. 3 styles, capsule à 3 valves entières.

75. Arenaria. 3 styles, capsule à 3 valves bidentées (ou 6 valves).

68. Sagina. 4 styles, capsule à 4 valves.

76. Menchia. 4 styles, capsule à 8 dents.

69. Spergella. 5 styles.

68. Sagina.

S. procumbens L. Plante glabre et couchée; pédoncules recourbés après la floraison. CC.

S. apetala L. Plante dressée ; pédoncules pubescents presque droits. CC.

69. Spergella.

S. nodosa Reich. Tige feuillée jusqu'au sommet;

pédicelles dressés; pétales dépassant le calice. R. Marais.

L. subulata Reich. Tige nue au sommet; pédicelles fructifères recourbés; pétales égalant le calice. R. Sables humides.

70. Spergula.

S. arvensis L. Graine *à peine* bordée; plante pubescente. CC.

Var. *vulgaris*, 5 étamines.

S. pentandra L. Graine bordée d'une large membrane *blanche*. AC.

S. Morisoni Bor. Graine à bordure *rousse*. C. Rochers.

71. Spergularia.

S. rubra Pers. Fleurs rouges; sépales verts scarieux *aux bords*. Plante diffuse. CC.

S. segetalis Fenzl. Fleurs blanches, sépales à nervure seule verte. Plante dressée. AR. Moissons calc.

72. Alsine.

A. tenuifolia Walh. Plante droite; pétales courts. C.

Var. *viscidula*. Plante pubescente glanduleuse.

73. Holosteum.

H. umbellatum L. Herbe visqueuse, glauque. AC. Murs.

74. Stellaria.

S. media L. Tige *cylindrique*, *étalée*, glabre avec une ligne de poils; sépales *pubescents;* moins de 10 étamines. CC.

Var. *neglecta*. 10 étamines; plante robuste, redressée.

S. viscida MB. Tige *cylindrique*, *droite*, *pubescente*, *visqueuse;* capsule oblongue dépassant le calice. R. Prairies humides.

S. holostea L. Tige anguleuse; bractées *herbacées*, scabres ainsi que les feuilles. Pétales grands. CC.

S. graminea L. Bractées *ciliées* au bord; feuilles souvent scabres à la base. CC.

S. glauca With. Feuilles lisses. Pétales variables, mais *dépassant* le calice. Plante souvent glauque. R. Prairies humides.

S. uliginosa Murr. Pétales beaucoup *plus courts* que le calice; feuilles oblongues. C. Marais.

75. Arenaria.

A. trinervia L. Feuilles distinctement *pétiolées* à la base de la tige; graines pourvues de *strophiole*. C. Sables.

A. montana L. Pétales *grands;* pédoncules fructifères *réfléchis;* tiges diffuses. AR. Landes.

A. serpyllifolia L. Pétales *plus courts* que le calice; capsule globuleuse. CC.

Var. *leptoclados*. Capsule conique plus courte que le calice

76. Mænchia.

M. erecta Ehr. Tige droite, glabre et glauque. C. Prairies.

77. Cerastium.

C. arvense L. Plante *vivace;* pétales *dépassant beaucoup* le calice. Sables. AR.

C. glomeratum Thuil. Pédicelles *plus courts* que le calice, égalant à peine les bractées. CC.

C. brachypetalum Desp. Étamines à filets *velus;* poils des sépales *dépassant* beaucoup leur sommet. AR.

C. triviale Link. Sépales *obtus*, à poils ordinairement *non glanduleux*. CC.

C. semidecandrum L. Bractées à bord largement *scarieux* et *déchiqueté*. C.

C. pumilum Curt. Bractées *entières* et peu ou point scarieuses. Sables. AC.

Var. *obscurum*. Pétales ne dépassant pas le calice, 5 à 8 étam.
Var. *litigiosum*. Pétales dépassant le calice, 10 étam. fertiles.

78. Malachium.

M. aquaticum Fries. Fleurs grandes en cymes feuillées. C. Marais.

Fam. (14). Polycarpées.

79. Polycarpon.

P. tetraphyllum L. Tige dichotomique ; feuilles quaternées à stipules scarieuses. AR. Jardins.

Fam. (15). Portulacées.

80. Portulaca. Corolle jaune ; fruit en pyxide polysperme.

81. Montia. Corolle blanche ; capsule à 3 graines.

80. Portulaca.

P. oleracea L. Herbe rampante, à feuilles charnues. C. Sables. E.

81. Montia.

M. minor Gmel. Tige naine *dressée ;* graines fortement *tuberculeuses*, ternes. C. Lieux frais.

M. rivularis Gmel. Tige allongée *flottante*, graines *luisantes* finement ponctuées. Vivace. AC.

Fam. (16). Paronychiacées.

82. Scleranthus. 2 *styles* distincts, calice tubuleux à 5 lobes, feuilles connées, *sans stipules*.

85. Corrigiola. Pétales *oblongs*, 3 stigmates, achaine crustacé.

84. Herniaria. Stipules verdâtres très petites, sépales herbacés.

83. Illecebrum. Stipules blanches scarieuses, sépales blancs épais terminés en capuchon.

82. Scleranthus.

S. annuus L. Sépales aigus herbacés, à bordure scarieuse très étroite, un peu divergentes à la maturité. Annuel. CC.

S. perennis L. Sépales presque obtus et largement scarieux, dressés après la floraison. Vivace. AC.

83. Illecebrum.

I. verticillatum L. Capsule à 5 ou 10 valves imparfaites. Tiges nombreuses, couchées, et portant depuis la base des glomérules de fleurs axillaires comme verticillées. AR. Sables humides.

84. Herniara.

H. glabra L. Plante *glabre* et diffuse. C.

H. hirsuta L. Tige, feuilles et calice *velus*. C.

85. Corrigiola.

C. littoralis L. Tiges grêles étalées, feuilles linéaires glauques, subobtuses; fleurs blanches ou rosées en fascicules terminaux. C.

Fam. (17). Élatinées.

86. Elatine.

E. alsinastrum L. Feuilles et fleurs *verticillées*; tige ordinairement épaisse un peu fistuleuse. R. Mares.

E. hexandra DC. 3 pétales et 6 étamines; pédoncules *plus courts* que les feuilles. AR. Étangs.

E. macropoda Guss. Fl. tetramère; graine légèrement *arquée*. RR.

E. campylosperma Seub. Graine *courbée* en fer à cheval. RR.

Fam. (18). Hypéricinées.

87. Androsœmum. Sépales *très inégaux*, fruit en *baie*; étamines en 5 faisceaux.

88. Hypericum. Plante terrestre à capsule pluriloculaire.

89. Elodes. Herbe aquatique; fleur tubuleuse à glandes alternant avec les faisceaux d'étamines; capsule uniloculaire.

87. Androsœmum.

A. officinale All. Sous-arbrisseau à larges feuilles obtuses; baie rouge puis noire. AR. Bois.

88. Hypericum.

A. Sépales bordés de cils noirs glanduleux. Tige cylindrique.

H. hirsutum L. Plante *velue*; feuilles subpétiolées. C.

H. pulchrum L. Sépales obovales *obtus;* feuilles ovales cordées et amplexicaules. C. Bois.

H. montanum L. Tige *élevée* droite; feuilles *ovales;* inflorescence terminale, compacte. R. Bois calc.

H. linearifolium Vahl. Tige *basse,* garnie jusqu'au sommet de feuilles linéaires. AC. Sables et rochers.

B. Sépales non glanduleux. Tige marquée de lignes saillantes.

H. humifusum. L. Tige *couchée*, filiforme; cyme pauciflore; sépales obtus mucronulés. CC.

H. quadrangulum L. Sépales extérieurs *obtus* ; tige à 4 lignes, peu saillantes. Feuilles à points translucides rares. R. Lieux frais.

H. tetrapterum Fries. Tige à 4 angles très saillants. CC. Lieux humides.

H. perforatum L. Tige à 2 lignes peu saillantes ; sépales aigus. CC.

89. Elodes.

E. palustris Spach. 15 étamines. Feuilles ovales sans points glanduleux. AC. Marais.

Fam. (19). Malvacées.

90. Malva. Calicule à 3 folioles libres.

91. Althœa. Calicule à 6-9 folioles soudées.

90. Malva.

A. Fleurs groupées axillaires. Carpelles jaunes à maturité.

M. silvestris L. Fleurs *purpurines*, *très grandes* ; plante *dressée*. CC.

M. Niceensis All. Carpelles *ridés* ; calicule à folioles lancéolées. R.

M. rotundifolia L. Carpelles non ridés ; calicule à fol. *linéaires*. CC.

B. Fleurs solitaires axillaires, carpelles noircissant.

M. Alcea L. Carpelles *ridés*, souvent glabres ; calicule à folioles un peu élargies. AR.

M. moschata L. Carpelles lisses et velus ; folioles du calicule linéaires. Fleurs un peu musquées. C.

La découpure des feuilles varie beaucoup dans les 2 dernières espèces.

91. Althœa.

A. officinalis L. Plante *mollement tomenteuse* ; pédoncules plus courts que les feuilles. Tige élancée. C. Bord des eaux.

A. cannabina L. Plante *droite*, *hispide*, et vivace. RR.

A. hirsuta L. Plante *diffuse*, hérissée, annuelle. C. Champs calc.

Fam. (20). Tiliacées.

92. Tilia.

T. parvifolia Ehr. Arbre à fibres libériennes tenaces et textiles. Fruit indéhiscent, globuleux à parois minces. AR. Bois.

Fam. (21). Linacées.

93. Linum. Calice à 5 sépales libres et entiers.

94. Radiola. Calice à 4 sépales découpés.

93. Linum.

L. gallicum L. Fleurs *jaunes*; stigmate capité. AR.

L. tenuifolium L. Fleurs *rosées*; stigmate capité. Sépales ciliés-glanduleux, subulés. AR. Calc.

L. catharticum L. Fleurs *blanches*; feuilles opposées; stigmate capité. C.

L. angustifolium Huds. Fleurs *bleues*; stigmate *claviforme*. Plante vivace, à rameaux nombreux étalés. AC.

(*L. usitatissimum* L.) (*Lin cultivé*) diffère par sa tige annuelle droite).

94. Radiola.

R. linoides Gm. Petite plante ramifiée dès la base en dichotomie régulière. C.

Fam. (22) Géraniacées.

95. Geranium. 10 étam. fertiles. Arête de la graine se roulant en cercle à maturité. Fleurs solitaires ou groupées par 2 ou 3.

96. Erodium. 5 étam. fertiles alternant avec 5 stériles ; arête du fruit tordu à la base ; inflorescence multiflore. Feuilles penninerves.

95. Geranium.

A. Pétales bifides ou émarginés, plus ou moins velus à l'onglet.

a. Feuilles partites ; graines ponctuées.

G. sanguineum. L. Fleurs *grandes, solitaires*, plante vivace, R. Bois.

G. columbinum. L. Pédoncules à 2-3 fleurs dépassant beaucoup les feuilles. Fruits glabres. C.

G. dissectum L. Pédoncule égalant les feuilles. Fruits velus. CC.

b. Feuilles lobées ; graines lisses.

G. molle L. Fruits *ridés* et *glabres.* CC.

G. pusillum L. Pétales égalant le calice. C.

G. Pyrenaicum L. Pétales 2 fois plus longs que le calice. RR.

B. Pétales entiers et glabres.

G. Robertianum L. Feuilles palmatipartites, à segment terminal *pétiolé.* Plante fétide. CC.

Var. *purpureum.* Plante plus grêle dans toutes ses parties.

G. lucidum L. Calice anguleux, glabre et ridé. C.

G. rotundifolium L. Calice non ridé, pubescent. CC.

96. Erodium.

E. moschatum Willd. Étamines à filets *bidentés.* Segments des feuilles seulement *incisés.* Odeur musquée. R.

E. cicutarium L. Segments des feuilles *pinnatipartites* ; étam. fertiles à filets *entiers.* CC.

Caract. var. Pubescence et longueur des tiges. Découpures des feuilles. Couleur et taches des pétales.

Fam. (23). Oxalidées.

97. Oxalis.

O. acetosella L. Fleurs *blanc-rosé, solitaires*; plante vivace, acaule. R. Bois frais. P.

O. stricta L. Fl. jaunes; tige presque glabre, *dressée*; pas de stipules. C.

O. corniculata L. Fl. jaunes ; tige *diffuse*, pubescente, grisâtre; stipules très petites, auriculées. AR.

Fam. (24). Balsaminées.

98. Impatiens.

I. noli tangere L. Fleurs jaunes, éperonnées. RR. Bois couverts.

Fam. (25). Célastrinées.

99. Evonymus.

E. europæus L. Arbrisseau à feuilles opposées ; jeunes rameaux quadrangulaires. Capsule rouge à 4 valves. Graine à arille orangée. CC.

Fam. (26). Acérinées.

101. Acer.

A. campestre L. Arbre à feuilles opposées; palmatilobées. Ecorce rugueuse, subéreuse. Fruits en double samare. C.

Fam. (27). Rhamnacées.

102. Rhamnus.

R. catharticus L. Arbrisseau spinescent. Style bi-

trifide. Feuilles supér. opposées. Fleurs dioïques. Drupes noires. AC.

R. frangula L. Style entier. Feuilles toutes alternes. Fleurs hermaphrodites. Drupes rouges puis noires. CC. Bois.

Sous-classe II. — Caliciflores.

Étamines et pétales insérés sur le calice. Réceptacle ordinairement concave.

	Ordres.	Familles.
Fruit apocarpé, uniloculaire en légume.	LÉGUMINEUSES.	*Papilionacées.*
Carpelles nombreux ou indéhiscents ou soudés.		
Albumen nul.		
Feuilles munies de stipules.	ROSINÉES.	Rosacées
Carpelle unique. Fruit drupacé.		*Amygdalées.*
Carpelles libres.		*Rosacées.*
Carpelles soudés.		*Pomacées.*
Feuilles sans stipules.		
Plantes grasses, styles distincts.	CRASSULINÉES.	*Crassulacées.*
Styles soudés ou nuls.	ŒNOTHÉRINÉES.	
Calice libre, ovaire supère.		*Lythrariées.*
Ovaire infére, adhérent.		
Fruit à loges polyspermes.		*Onagrariées.*
Fruit à loges monospermes.		
1 étamine.		*Hippuridées.*
2 étamines.		*Circéacées.*
4 à 8 étamines.		*Haloragées.*
Albumen charnu ou corné.		
Carpelles polyspermes.	SAXIFRAGINÉES.	
Fruit charnu. Arbrisseaux.		*Grossulariacées.*
Fruit capsulaire déhiscent.		*Saxifragacées.*
Carpelles monospermes.	OMBELLINÉES.	
Fruit en double achaine.		*Ombellifères.*
Fruit charnu.		*Araliacées.*

Fam. (28) Papilionacées.

A. Légume continu, non divisé en articles transversaux.

a. Feuilles réduites au pétiole élargi en phyllode imitant un limbe linéaire.

122. Lathyrus.

b. Feuilles composées, palmées, digitées.

107. Lupinus. Fleurs bleuâtres en grappe terminale.

c. Feuilles simples ou à 3 folioles.

† Etamines monadephes, style long, courbé.

108. Ononis. Calice à 5 divisions, *non bilabié.*

103. Ulex. Calice divisé *jusqu'à la base.* Feuilles *épineuses.*

105. Sarothamnus. Style enroulé *en spirale.*

104. Genista. Feuilles toutes (ou la plupart) *simples.*

106. Adenocarpus. Feuilles trifoliolées. Légume glanduleux.

†† Etamines diadelphes (9 soudées et 1 libre). Style court et droit.

111. Trigonella. Corolle à carène *rudimentaire.*

113. Trifolium. Légume très court caché au fond du calice.

112. Melilotus. Légume court peu saillant hors du calice.

110. Medicago. Légume courbé ou spiralé, saillant.

114. Lotus. Légume très saillant, droit et cylindracé.

115. Tetragonolobus. Légume très saillant à 4 ailes.

d. Feuilles imparipennées.

109. Anthyllis. Légume uniloculaire, lisse. Étamines *monadelphes.*

120. Onobrychis. Légume unilocul., réticulé, tuberculeux.

116. Astragalus. Légume divisé longitudinalement en 2 loges.

e. Feuilles paripennées ; rachis terminé en pointe ou en vrille.

121. Vicia. Tube des étamines *très obliquement* tronqué.

122. Lathyrus. Feuilles terminées en vrille (ou dépourvues de folioles).

123 Orobus. Feuilles à folioles nombreuses et terminées par une arête.

B. Légume divisé en plusieurs articles transversaux.

119. Hippocrepis. Légume formé d'articles arqués.

117. Coronilla. Articles du légume droits, renflés.

118. Ornithopus. Articles du légume droits, comprimés.

103. Ulex.

U. europæus L. Calice *très velu*, à bractées *plus larges* que le pédicelle ; carène droite. CC.

U. nanus Sm. Calice à pubescence rare et appliquée, à bractées plus étroites que le pédicelle ; carène courbée dépassant les ailes. CC.

104. Genista.

G. anglica L. Sous-arbriss. *épineux*, à légumes *renflés* et glabres. C. Landes.

G. sagittalis L. Rameaux *comprimés* à 2 ou 4 ailes foliacées. R. Calc.

G. pilosa L. Corolle *pubescente* soyeuse. Tiges couchées ; feuilles florales pliées et fasciculées. R. Landes.

G. tinctoria L. Tiges *cylindriques* dressées. Pédicelles plus courts que les feuilles florales planes et

éparses, et munis au sommet de deux bractéoles ciliées. C.

G. purgans L. Bractées très courtes; feuilles très rares, quelques-unes trifoliolées. Stigmate capité. Plante glauque. RR.

105. Sarothamnus.

S. scoparius Wimm. Feuilles inférieures trifoliées, les supérieures simples; arbrisseau à rameaux anguleux. CC.

106. Adenocarpus.

A. complicatus J. Gay. Inflorescences terminales, glanduleuses. RR. Landes.

107. Lupinus.

L. reticulatus Desv. Herbe annuelle à feuilles digitées. R. Moissons.

108. Ononis.

A. Fleurs roses.

O. repens L. Légume *plus court* que le calice, souche *traçante* à rameaux épineux. CC.

O. campestris Koch. Légume *dépassant* le calice. RR.

B. Fleurs jaunes.

O. Columnæ All. Fleurs *sessiles;* corolle et légume égalant le calice. R. Calc.

O. Natrix L. Fleurs *striées*, sur un pédoncule articulé et aristé; calice plus court que le légume. AR. Calc.

109. Anthyllis.

V. vulneraria L. Calice enflé vésiculeux renfermant le légume stipité, suborbiculaire, comprimé. AR. Calc.

Var. *rubriflora*. Fleurs rouges.

110. Medicago.

A. Légume formant une spirale lâche, ou simplement courbé.

M. Lupulina L. Légume *réniforme*, monosperme, indéhiscent, un peu contourné au sommet. Fleurs petites, jaunes, presque sessiles. CC.

M. falcata L. Légume *courbé* en faux. Fleurs jaunes. AC.

M. sativa L. Légume à 2 tours de spire. Fleurs violacées. C.

M. falcato-sativa Reich. Légume à 1 tour de spire. Fleurs variées.

B. Légume en spirale serrée à tours nombreux.

M. marginata Willd. Légume discoïde *glabre* et *veiné*, mince sur les bords et sans épines. AR. Calc.

M. Gerardi Willd. Légume *tomenteux* à épines peu nombreuses, presque coniques ; stipules profondément dentées. RR. Calc.

M. minima Lam. Plante *grisâtre*, pubescente. Stipules presque entières. Légume petit en spirale globuleuse, un peu velu et couvert d'épines. AC.

M. maculata Willd. Stipules *dentées;* inflorescence à 1 ou 4 fleurs ; feuilles souvent tachées de noir. CC.

M. apiculata Willd. Stipules profondément incisées ; inflorescence à 5-10 fleurs. C.

Caract. var. Longueur des épines du légume.

111. Trigonella.

T. ornithopodioides DC. Corolle rosée caduque ; légume pubescent, linéaire, obtus, un peu saillant. AR. Pelouses schist.

112. Melilotus.

M. arvensis Wallr. Légume *glabre*, presque obtus. C.

M. officinalis Willd. Légume à *poils apprimés*, atténué au sommet à bord supér. comprimé. AR.

113. Trifolium.

Sect. I. *Trichocephalum.* — Fleurs dimorphes, 4 ou 5 fertiles par capitule, à corolle blanche, entourées par d'autres stériles et apétales; pédoncule s'enfonçant en terre après la floraison, et s'y fixant par les dents accrescentes des calices stériles.

T. subterraneum L. Légume monosperme, souterrain. CC. Pelouses. Pr.

Sect. II. *Fragiferum.* — Calice accrescent et vésiculeux; renflé après la floraison.

T. fragiferum L. Tiges vivaces *radicantes;* fleurs rosées sessiles. C.

T. resupinatum L. Tiges annuelles tombantes. Fleurs un peu pédicellées à étendard *renversé* vers le bas. R.

Sect. III. *Trifoliastrum.* — Calice non accrescent à 10 ou 20 nervures. Fleurs blanches ou roses (rarement d'un jaune pâle).

A. Fleurs sans bractéoles, calice à dents velues ou ciliées. Légume monosperme.

a. Capitules tous terminaux,

† à l'aisselle d'une feuille supérieure solitaire.

T. angustifolium L. Calice à dents *spinescentes*, à gorge fermée par 2 callosités. Folioles linéaires à pointe aigüe. R. Calc.

T. incarnatum L. Calice à gorge ouverte; folioles larges; corolle rose vif ou pâle dans le type sauvage. AC.

†† entre deux feuilles terminales opposées.

T. rubens L. Calice à 20 *nervures*, à divis. supér. 2 fois plus courtes que l'infér. qui égale la corolle. Plante glabre à fleurs pourpres en longs épis solitaires. AR. Calc.

T. ochroleucum L. Fleurs *blanc-jaunâtre* en capitules subglobuleux. AC.

T. maritimum Huds. Plante annuelle à fleurs blan-

châtres, épi court subsessile ; divis. du calice dépassant le milieu de la corolle. C.

L. pratense L. Feuilles supérieures *sessiles ;* stipules *triangulaires* et brusquement sétacées ; calice velu à dents *toutes dressées.* ♃ CC.

T. medium L. Souche *traçante ;* stipules lancéolées ; feuilles toutes pétiolées. Calice à tube glabrescent, à dents un peu étalées à la fin. AR. Calc.

b. Capitules, les uns latéraux, les autres terminaux.

T. arvense L. Capitules *pédonculés*, toujours solitaires ; dents du calice longues et ciliées plumeuses. CC.

Var. *gracile.* Dents du calice presque glabres.

T. Bocconi Savi. Capitules oblongs *cylindriques*, solitaires ou les terminaux géminés. Dents du calice conniventes. RR. Coteaux.

T. striatum L. Fleurs *rougeâtres*, *caduques ;* stipules supér. *dilatées ;* calice à gorge pubescente et resserrée, mais ouverte. AC.

T. scabrum L. Fleurs blanchâtres, *très adhérentes* à l'axe. Nervures latérales des folioles courbées en dehors. Gorge du calice fermée par 2 callosités. AR.

B. Fleurs munies de bractéoles ; calice presque glabre ; légume à 2 ou plusieurs graines.

a. Pédicelles presque nuls et jamais réfléchis.

T. suffocatum L. Plante *étalée en rosette* au centre de laquelle sont les capitules sessiles et confluents. AR. Pelouses schist.

T. glomeratum L. Capitules *sessiles*, *écartés ;* stipules aigües *entières.* AC.

T. strictum L. Capitules *pédonculés ;* stipules ovales arrondies, denticulées ; légume un peu saillant. AR.

b. Pédicelles réfléchis après la floraison.

T. repens L. Tige *pleine;* légume sessile, bosselé, linéaire. Vivace. CC.

T. Michelianum L. Tige *fistuleuse*, légume stipité, ovale. Ann. R.

Sect. IV. *Chrosonemium.* — Fleurs jaunes. Calice à 5 nervures. Légume monosperme, stipité.

T. patens Schreb. Style *égalant* presque le légume. Fleurs assez grandes, d'un jaune d'or. AC.

T. procumbens. L. Étendard fortement *strié*, dépassant beaucoup les ailes, et à peine plié en carène ; capitule multiflore.

Var. *campestre.* Très robuste à capitules fournis.

T. minus Rehl. Capitules de 5 à 15 fleurs à pédoncules droits et à pédicelles plus courts que le tube du calice. CC.

T. micranthum Viv. Capitules de 2 à 6 fleurs à pédoncules flexueux ; pédicelles plus longs que le tube du calice. C.

114. Lotus.

L. major Scop. Pédoncule portant 6 *à* 12 *fleurs*, dents du calice *réfléchies* dans le bouton. CC.

L. corniculatus L. Capitule de 3 *à* 6 *fleurs.* Dents du calice *brusquement subulées* égalant le tube. Étendard verdissant par la dessication. Vivace. CC.

Var. *tenuifolius.* Feuilles et stipules linéaires ; ailes de la corolle oblongues allongées.

L. angustissimus L. Pédoncule à 1 ou 2 fleurs. Dents du calice *lancéolées.* Étendard ne verdissant pas. Légume très grêle. AR.

Var. *diffusus* Sol. Tige diffuse presque glabre. Pédoncule dépassant longuement les feuilles.

L. hispidus Desf. Pédoncule à 2 ou 4 fleurs. Éten-

dard verdissant. Légume assez gros et court. Ann. R.

115. Tetragonolobus.

T. siliquosus Roth. Souche épaisse et dure; fleurs jaunes, solitaires, axillaires. AR. Marais.

116. Astragalus.

A. glycyphyllos L. Souche ligneuse. Folioles nombreuses. Fl. verdâtres en grappes axillaires. AC. Calc.

117. Coronilla.

C. varia L. Corolle variée de rose et de blanc. Stipules *libres*. R. Calc.

C. minima L. Tiges couchées, rameuses, glauques. Feuilles imparipennées à folioles presque égales. Souche *ligneuse*, vivace. AR. Calc.

C. scorpioides Koch. Plante annuelle; feuilles la plupart trifoliolées, à fol. terminale 6 ou 8 fois plus grande que les latérales. RR. Moissons.

118. Ornithopus.

A. Calice muni de bractéole scarieuse. Légume peu comprimé, à peine contracté aux articulations, et non strié.

O. ebracteatus Brot. Dents du calice très courtes. Fleur jaune à carène orangée. Plante presque glabre. R. Sables.

B. Calice muni d'une feuille bractéale pennée. Légume strié.

O perpusillus L. Calice à dents 2 fois plus courtes que le tube. Corolle blanc rosé. Légume pubescent. CC.

O. roseus Desf. Calice à dents égalant le tube. Légume glabre. Fleurs roses assez grandes. RR. Sables.

O. compressus L. Calice à dents égalant presque le tube. Fl. jaunes, légume souvent pubescent à bec crochu. AR.

119. Hippocrepis.

H. comosa L. Fleurs jaunes, par 5 à 8 en têtes, réfléchies. AR. Calc.

120. Onobrychis.

O. sativa. L. Fleurs roses striées, à carène large et obliquement tronquée. Stipules soudées. AC. Calc.

121. Vicia.

Sect. I. *Ervum*. Calice égalant la corolle.

V. hirsuta Koch. Tige accrochante. Style glabre et comprimé. Légume velu à 2 graines. CC.

V. Ervilia Willd. Feuilles sans vrille. Style subulé pubescent. Légume à 3 ou 4 graines. AC. Calc.

Sect. II. *Euvicia* — Corolle dépassant beaucoup le calice.

A. Fleurs en grappes à pédoncule très allongé. Style velu tout autour, non barbu au sommet.

V. tetrasperma Mœnch. Fleurs *petites* en grappes pauciflores. Légume *obtus*, de 3 à 4 graines. CC. Moissons.

Var. *gracilis*. Pédoncule dépassant les feuilles, légume de 5 à 7 graines.

V. cassubica L. Style *comprimé d'avant en arrière*. Légume à 2 graines. Souche *traçante*, émettant des stolons. R. Bois calc.

V. varia Host. Calice à *tube bossu* à la base. Étendard moitié *plus court* que l'onglet. Fleurs s'épanouissant *simultanément*. AR. Moissons.

V. tenuifolia Roth. Étendard à limbe moitié *plus long* que l'onglet. Grappes lâches dépassant beaucoup les feuilles. AR. Haies.

V. cracca L. Étendard *égalant* l'onglet. Grappes serrées dépassant peu ou point les feuilles. CC.

B. Fleurs en grappes à pédoncule commun très court. Style barbu sous le stigmate.

V. sæpium L. Gousse *stipitée*. Plante vivace à *stolons* filiformes rougeâtres. CC.

V. bithynica * L. Calice à dents *égales*, style court.

Graines globuleuses. Feuilles toutes munies de vrilles. Champs.

V. serratifolia Jacq. Feuilles infér. sans vrille, à deux folioles ; légume glabre sur les faces, à graines comprimées. RR.

C. Fleurs subsessiles, solitaires ou géminées.

a. Légume stipité, calice irrégulier.

V. lutea L. Fleurs *jaunes*. Folioles mucronulées. Légume couvert de poils tuberculeux et étalés. C. Moissons.

*V. peregrina** L. Fleurs roses. Folioles émarginées. Légume à poils appliqués. Moissons.

b. Légume sessile, calice régulier.

V. lathyroides L. Vrilles presque *nulles*. Légume glabre, à graines cubiques *tuberculeuses*. AR. Pelouses.

V. angustifolia All. Légume noirâtre à maturité, non bosselé, graines lisses, *globuleuses*, contigues. C.

V. sativa L. Légume roussâtre, bosselé, graines comprimées. C.

122. Lathyrus.

A. Pédoncule à 1 ou 2 fleurs. Plante annuelle.

L. Aphaca L. Feuilles *réduites à un pétiole filiforme* terminé en vrille et entouré de 2 larges stipules foliacées. Fleurs jaunes axillaires. CC.

L. Nissolia L. Pétiole élargi en phyllode *imitant une feuille graminée*. Stipules très petites ou nulles. Fleurs roses. AC.

L. hirsutus L. Fleur *terminale* à pédoncule beaucoup plus long que la feuille. Style *tordu*. Légume très hérissé. C.

L. sphœricus Retz. Graines *globuleuses* lisses à hile elliptique, légume à nervures saillantes. R. Calc.

L. angulatus L. Légume à peine réticulé, graines cubiques tuberculeuses, à hile ovale. AR. Sables.

B. Pédoncules multiflores. Plante vivace.

L. pratensis L. Fleurs *jaunes*. Style *non tordu* ; tige non ailée, sans tubercules, ni stolons. CC.

L. tuberosus L. Tige seulement anguleuse, *non ailée*, souche tuberculeuse. Légume presque cylindrique. AR.

L. silvestris L. 4 à 10 fleurs en grappe lâche, graines légérement chagrinées, pétiole à ailes *plus étroites* que celles de la tige. AC.

L. latifolius L. Pétiole à ailes très larges. Graines tuberculeuses. R.

123. Orobus.

O. tuberosus L. Tige *ailée*, souche *tuberculeuse* et munie de stolons. Fleurs *roses* changeantes. C. Bois.

Var. *tenuifolius*. Folioles linéaires très étroites.

O. albus L. Fleurs *blanches*. Pétiole ailé, folioles linéaires, souche à fibres fusiformes fasciculées. R. Prairies.

O. niger L. Fleurs rougeâtres. Folioles ovales. Légume noirâtre à la maturité. R. Bois calc.

Fam. (29). Amygdalées.

124 Prunus. Fleurs solitaires ou géminées, feuilles enroulées dans le bouton.

125. Cerasus. Fleurs groupées, feuilles pliées dans le bouton.

124. Prunus.

P. insititia L. Pédoncules *pubescents* ordinairement géminés. Fruits *penchés*. Arbrisseau peu épineux. AR.

P. spinosa L. Pédoncules *glabres* et solitaires. Fruit petit *dressé*. Arbrisseau épineux.

Var. *fruticans*. Arbrisseau *robuste* moins épineux ; fruit de la grosseur d'une cerise.

Var. *Desvauxii*. Arbrisseau élevé, moins épineux, fruit très petit.

Caract. var. Époque de floraison et de feuillaison, taille de l'arbrisseau, dimensions du fruit.

125. Cerasus.

C. avium L. Fleurs en *ombelles* simples, et sessiles, naissant *avant* les feuilles. Fruit doux ou peu amer. C. Bois.

Fam. (30). Rosacées.

A. Réceptacle plan ou convexe.

a. Calice à 5 divisions, sans calicule.

126. Spiræa. Carpelles secs déhiscents. Tige inerme.

127. Rubus. Carpelles drupacés. Tige munie d'aiguillons.

b. Calice muni d'un calicule.

128 Geum. Style *accrescent*, terminal et *géniculé* au sommet.

130 Fragaria. Réceptacle accrescent, *charnu*.

129 Potentilla. Réceptacle *sec*. Pétales blancs ou jaunes.

129 *bis*. Comarum. Réceptacle *spongieux*. Pétales rouges.

B. Réceptacle creusé en tube renfermant les carpelles.

131 Rosa. Arbrisseau muni d'aiguillons. Carpelles nombreux.

132. Agrimonia. Herbe. Carpelles 1 ou 2 dans un réceptacle coriace.

126. Spiræa. fleurs blanches, roses, ou rouge en grappe

S. Filipendula L. Fibres de la racine renflées, pétales

feuilles très découpées

à onglet très court, carpelles pubescents. AR. Prairies.

S. Ulmaria L. Pétales plus courts que les étamines, à long onglet, carpelles glabres tordus. C. Bord des eaux. fleur blanche odorante (reine des prés)

127. Rubus.

A. Tige cylindracée ou à peine anguleuse.

R. cœsius L. Folioles inférieures *sessiles*, calice glanduleux redressé sur le fruit, carpelles peu nombreux et glauques.

Var. *pseudocœsius*. Fleurs toutes stériles.
Var. *dumetorum*. Calice non glanduleux.
Var. *nemorosus*. Calice réfléchi.

R. glandulosus Bell. Folioles infér. *pétiolulées*. Tige et pétioles munis de soies et de glandes stipitées. Feuilles velues et vertes sur les 2 faces. Calice redressé sur le fruit formé de nombreux carpelles.

Var. *radula*. Feuilles glabrescentes en dessus.
Var. *vestitus*. Sépales réfléchis à la maturité.

B. Tige à 5 faces planes ou canaliculées.

R. discolor W. N. Feuilles *blanches* tomenteuses en dessous, folioles pétiolulées. Calice blanc tomenteux.

Var. *tomentosus*. Feuilles tomenteuses en dessous, pétiole canaliculé. Folioles latérales sessiles. Pétales blancs. R.

R. fastigiatus W. N. Feuilles vertes sur les 2 faces. Calice vert bordé de blanc.

Types polymorphes regardés comme groupes d'espèces par certains auteurs. Nous ne pouvons entrer dans cette nomenclature.

Caract. var. Direction des sépales et des aiguillons, section des pétioles, forme des folioles et leur pubescence, couleur et forme des pétales, saveur des fruits, etc.

128. Geum.

G. urbanum L. Fleurs jaunes, calice réfléchi après la floraison. CC.

129. Potentilla.

A. Feuilles palmées ou trifoliolées.

a. Fleurs blanches.

P. fragariastrum Ehr. Pétales égalant à peine le calice. Carpelles ridés à maturité. CC.

P. Vaillantii Nestl. Pétales moitié plus longs que le calice. Folioles soyeuses argentées en dessous, à 5 ou 7 dents. R. Bois secs.

b. Fleurs jaunes.

P. argentea L. Feuilles tomenteuses *blanches* en dessous, à dents pénétrant jusqu'au tiers du limbe. C.

Caract. var. Direction de la tige et des rameaux du corymbe, grandeur du calicule, pubescence des feuil. (tomenteuse ou hérissée).

P. reptans L. Tige rampante et *radicante* aux nœuds dans toute sa longueur ; pédoncules uniflores. CC.

P. Tormentilla Nestl. Fleurs à 4 *divis.* Tiges redressées, feuilles trifoliolées ; stipules caulinaires assez larges à 3 ou 5 lobes. CC.

(P. *tormentilla-reptans*) Forme hybride intermédiaire entre les précédentes. Tige dressée ou radicante, fleurs à 4 ou 5 divisions ; feuilles à 3 ou 5 folioles.

P. verna L. Feuil. à 5-7 folioles. Rochers. AR.

B. Feuilles pinnatiséquées. Plante des lieux humides.

P. supina L. 5-9 folioles presque glabres. Fl. petites jaune pâle. ⊙. RR.

P. Anserina L. Folioles nombreuses, inégales, argentées en dessous. Tige vivace radicante. Fleurs grandes jaunes. CC.

129 *bis.* Comarum.

* *C. palustre* L. Tige radicante puis ascendante. Sépales accrescents. Marais.

130. Fragaria.

F. collina Ehr. Calice *appliqué* sur le fruit, et lui adhérant. RR. Calc.

F. elatior Ehr. Pédicelles couverts de poils *étalés*, folioles latérales pétiolulées ; fleurs ordinairement dioïques. R.

F. vesca L. Pédicelles à poils apprimés, réceptacle pourvu de carpelles jusqu'à la base. C. Bois.

131. Rosa.

A. Tige toute hérissée d'aiguillons *sétacés*.

R. pimpinellifolia L. Sépales persistant sur le fruit. RR.

B. Aiguillons de 2 sortes, les uns sétacés, les autres à base élargie.
a. Aiguillons sétacés peu abondants, ou presque nuls.

R. psilophylla Rau. Folioles larges, vertes et glabres.

R. collina Jacq. Folioles velues.

b. Aiguillons sétacés abondants.
† Styles saillants et agglutinés.

R. arvina Krock. Sous-arbrisseau à rameaux dimorphes, les uns tout à fait inermes. Pétales larges roses puis pâles.

(*R. gallica-arvensis*) Stérile. Rameaux conformes.
†† Styles libres.

R. gallica L. Styles laineux. Fleurs *rouge pourpre*. R.

R. silvatica Tausch. Feuilles *pubescentes* blanchâtres en dessous. Fl. roses. R.

R. Borœana Béraud. Feuilles presque glabres. Fleurs roses puis pâles. RR.

C. Aiguillons tous robustes, dilatés à la base.
a. Styles soudés ou rapprochés en colonne saillante.

R. sempervirens L. Feuilles *persistantes*. Colonne des styles très hérissée.

R. arvensis L. Sépales presque tous entiers, fleurs blanches.

Type très polymorphe, à tige droite ou sarmenteuse, lisse ou hispide, feuilles glabres ou velues, pédoncules glanduleux ou lisse, fruit arrondi ou allongé.

R. systyla Bast. Sépales tous pinnatifides. Fleurs roses.

Var. *stylosa* Desv. Fleurs blanches. Feuilles velues.

b. Styles libres peu ou point saillants.

† Feuilles peu ou point glanduleuses.

R. obtusifolia Desv. Folioles *obtuses*, velues sur les deux faces, à dents simples, fleurs petites toujours *blanches*. Carpelles presque sessiles. C.

R. canina L. Folioles plus ou moins aiguës, ordinairement glabres (au moins en dessus) Fleurs rosées dans le bouton.

Var. *dumalis*. Feuilles doublement dentées, glabres.

Var. *andegavensis*. Pédoncule glanduleux hispide.

Var. *dumetorum*. Feuilles velues.

R. tomentosa Sm. Feuilles *tomenteuses*, sur les deux faces. Aiguillons presque droits. Fruit ovale hispide.

Var. *subglobosa*. Fruit globuleux.

†† Feuilles glanduleuses sur toute la face inférieure.

R. fœtida Bast. Folioles presque glabres en dessus, *pubescentes grisâtres* en dessous. Styles presque glabres. RR.

R. rubiginosa L. Pédoncule *hispide-glanduleux*. Styles velus.

R. sæpium Thuil. Pédoncule *lisse*. Styles presque glabres.

132. Agrimonia.

A. Eupatoria L. Feuilles pinnatiséquées. Fleurs jaunes en longues grappes terminales. Réceptacle à soies étalées, renfermant 1 achaîne.

Var. *odorata*. Feuilles parsemées de petites glandes odorantes, réceptacle à soies réfléchies, renfermant 2 achaînes.

Fam. (31). Sanguisorbées.

133. Alchemilla. Calice à 8 divis. sur 2 rangs. Feuilles *palmatipartites*.

134. Sanguisorba. 4 étamines, fleurs hermaphrodites.

135. Poterium. Étamines nombreuses. Fleurs polygames.

133. Alchemilla.

A. arvensis L. Herbe annuelle velue, portant dans toute sa longueur des fleurs groupées axillaires. CC.

134. Sanguisorba

S. officinalis L. Plante glabre, feuilles imparipennées. Fleurs en épis oblongs terminaux. Fruit à 1 achaîne. AR. Prés.

135. Poterium.

P. Sanguisorba L. Fleurs femelles au sommet de l'épi globuleux, fleurs mâles et hermaphrodites à sa base. Fruit à 2-3 achaînes. C.

Var. *muricatum*. Fruits à faces fortement muriquées.

Fam. (32). Pomacées.

A. Endocarpe osseux (noyau).

136. Cratægus. 1-2 noyaux, sépales courts. Fleurs en corymbe.

137. Mespilus. 5 noyaux, sépales foliacés. Fleurs solitaires.

B. Endocarpe cartilagineux (pépin).

140. Sorbus. Fleurs en *corymbes composés*.

138. Pyrus. Styles libres.

139. Malus. Styles soudés à la base.

136. Cratægus.

C. oxyacantha L. Arbrisseau épineux à feuilles pinnatifides. Fruit rouge, fade. CC. aubépine

Var. *oxyacanthoides*. Calice glabre. Ordinairement 2 noyaux et 2 styles.

Var. *monogyna*. Calice pubescent. 1 seul noyau et 1 style.

137. Mespilus.

M. germanica L. Arbrisseau tortueux épineux. Fleurs grandes presque sessiles. Fruit gros, acerbe puis acidule.

138. Pyrus.

P. communis L. Feuilles adultes presque *glabres*, et *denticulées*, à pétiole égalant la longueur du limbe. C. Bois.

Var. *pyraster*. Fruit arrondi à la base.

Var. *achras*. Fruit aminci à la base.

P. salvifolia DC. Feuilles très entières, pubescentes en dessus et tomenteuses en dessous. RR.

139. Malus.

M. communis Poir. Feuilles presque tomenteuses. Fleurs rosées en ombelle. Fruit *ombiliqué* à la base. AC. Bois.

Var. *acerba*. Feuilles et calice glabres. Fruit acerbe.

140. Sorbus.

S. torminalis Crantz. Feuilles palmatilobées, glabres. Fruit petit, subglobuleux. C. Bois.

S. domestica L. Feuilles imparipennées, velues. Fruit turbiné.

Fam. (33). Crassulacées.

A. Très petites plantes à feuilles opposées connées. 3-4 étamines.

141. Tillæa. Carpelles étranglés à 2 graines, plante des lieux secs.

142. Bulliarda. Carpelles polyspermes, plante des lieux humides.

B. Feuilles libres. Étam. (rart. 4) 5 ou plus.

143. Sedum. 4-5 pétales libres.

144. Sempervivum. 6 à 12 pétales libres.

145. Umbilicus. Corolle gamopétale. Feuilles peltées.

141. Tillæa.

T. muscosa L. Très petite plante rougeâtre glabre, corolle blanche. C.

142. Bulliarda.

B. Vaillantii DC. Plante rameuse en dichotomie irrégul., pétales blanc-rosé. R.

143. Sedum.

A. Fleurs blanches ou purpurines.

a. Feuilles planes.

S. telephium L. Feuilles larges, *dentées*; tige robuste, droite, terminée par une inflorescence corymbiforme compacte. C.

Var. *confertum.* Inflorescence allongée terminale.

Var. *purpurascens.* Rameaux floraux espacés le long de la tige.

S. cepæa L. Feuilles entières, obovales. Pétales aristés. Fleurs en grappe. Annuelle. C.

b. Feuilles cylindriques ou arrondies.

† Plante glabre.

S. andegavense DC. Plante *annuelle*, *sans stolons*, à tige *dressée*, sépales obtus, 4 ou 5 étamines. AR. Rochers.

S. anglicum Huds. Feuilles courtes, prolongées à la base en un court appendice. Pétales aigus, submucronés, d'un blanc-rosé. C.

S. album L. Feuilles cylindracées, pétales blancs, lancéolés, obtus. CC.

Var. *micranthum.* Feuilles des stolons plus serrées et plus courtes.

†† Plante velue ou glanduleuse.

S. dasyphyllum L. Plante *vivace* et *radicante*. Pétales obovales. R. Murs.

S. rubens L. Fleurs *sessiles*. Feuilles *glabres*, souvent rougeâtres. Pétales aristés. C.

S. villosum L. Feuilles pubescentes. Pédicelles distincts glanduleux. Pétales aigus. R. Sables humides.

B. Fleurs jaunes ou jaunâtres.

a. Feuilles obtuses, carpelles divergents.

S. acre L. Feuilles *éparses*, sépales ovoïdes, graine lisse. Plante âcre. CC.

S. sexangulare L. Feuilles des stolons *sur* 6 *rangs*, prolongées en appendice à la base. Graines tuberculeuses. AR. Rochers.

B. Feuilles acuminées, carpelles dressés.

S. anopetalum DC. Pétales jaune pâle, et toujours *dressés*. RR. Calc.

S. elegans Lej. Tige un peu *fistuleuse*, feuilles comprimées, ponctuées. RR.

S. reflexum L. Sépales épaissis au sommet. Feuilles cylindriques.

Var. *rupestre*. Feuilles des stolons sur 5 rangs irréguliers.

Var. *albescens*. Rameaux de la cyme étalés, ascendants, non réfléchis.

144. Sempervivum.

S. tectorum L. Stolons terminés par une large rosette de feuilles imbriquées; tige dressée, glanduleuse, terminée par une cyme de fleurs roses. C. Murs.

145. Umbilicus

U. pendulinus DC. Fleurs tétramères en longue grappe terminale. Racine tuberculeuse. C. Rochers et murs.

Fam. (34). Lythrariées.

146. Lythum. Calice tubuleux, pétales distincts.

147. Peplis. Calice campanulé, pétales petits ou nuls.

146. Lythrum.

L. Salicaria L. Tige robuste anguleuse, 12 étam. dont 6 plus courtes. Fleurs grandes et groupées. CC.

L. hyssopifolia L. Tige annuelle grêle, fleurs petites, axillaires, solitaires ou géminées. 6 étamines dont 3 courtes.

Var. *Salzmanni.* Dents extér. du calice très courtes.

147. Peplis.

P. Portula L. Plante radicante à feuill. opposées. Fleurs sessiles, axillaires, stigmate subsessile. CC. Lieux humides.

P. Borœi Jord. Style distinct. Feuilles alternes et opposées. R.

Fam. (35). Onagrariées.

150. Isnardia. Fleur apétale. 4 étam.

148. Epilobium. 4 pétales blancs ou roses, graines *aigrettées.*

149. Ænothera. 4 Pétales jaunes.

148. Epilobium.

A. Stigmates libres, étalés ou roulés en dehors.

E. spicatum Lam. Pétales *entiers*, étamines et style *défléchis*, feuilles toutes alternes. Fleurs violacées un peu irrégulières. R. Bois.

E. hirsutum L. Tige robuste, émettant des *stolons*; calice à divisions *aristées.* Fleurs *grandes* d'un beau rose. C. Bord des eaux.

E. parviflorum Schreb. Fleurs *penchées* avant la floraison, feuilles très velues, arrondies à la base, les supérieures sessiles. C.

Var. *intermedium*. Feuilles alternes.

E. montanum L. Feuilles *glabres*, à court pétiole, arrondies à la base. Bourgeons serrés. C. Bois.

E. lanceolatum Seb. Bourgeons étalés en rosette, feuilles atténuées en pétiole, alternes au sommet de la tige. C.

B. Stigmates rapprochés en massue.

E. palustre L. Tige absolument *cylindrique*, émettant des *stolons*. Feuilles *très entières*, fl. roses. R. Marais.

E. tetragonum L. Souche munie de bourgeons étalés en rosette, tige à 2 ou 4 lignes saillantes, feuilles étroites sessiles ou à court pétiole. Fleurs roses dressées avant la floraison. CC.

Var. *Lamyi*. Feuilles distinctement pétiolées.

Var. *obscurum*. Tige munie de stolons feuillés.

E. roseum Schreb. Feuilles assez longuement pétiolées denticulées. Fleurs blanchâtres, striées de rose, penchées avant la floraison. R.

149. Œnothera.

A. Pétales grands dépassant beaucoup les étamines.

OE. biennis L. Tige dressée, rude, à feuilles lancéolées. Fleurs peu odorantes en grappe terminale feuillée. C. Sables.

OE. suaveolens Desf. Fleurs à odeur d'oranger, très grandes. R.

B. Pétales égalant à peine les étamines.

OE. muricata. Capsule s'ouvrant par 8 dents. RR.

OE. parviflora L. Capsule s'ouvrant par 4 dents. RR.

150. Isnardia

I. palustris L. Sépales persistants. Plante radicante à feuilles opposées entières. Fleurs solitaires, sessiles et axillaires. AR. Lieux humides.

Fam. (36). Circeacées.

151. Circæa.

C. lutetiana. L. Fleurs dimères. Souche traçante, feuilles réfléchies glabres, opposées, pédicelles fructifères réfléchis. Fruits hérissés de poils crochus. C.

Fam. (37). Haloragées.

152. Myriophyllum. 4 stigm. sessiles. Fleurs monoïques. Feuilles toutes pinnatiséquées.

153. Trapa. Style filiforme. Fleurs hermaphr. Feuilles supér. flottantes deltoides.

152. Myriophyllum.

M. verticillatum L. Fleurs verticillées à l'aisselle de feuilles ou bractées *pinnatifides*, au sommet de rameaux se terminant par un bouquet de feuilles. C. Fossés.

M. spicatum L. Épis terminaux de fleurs verticillées à l'aisselle de bractées courtes et entières. CC.

M. alterniflorum DC. Épi terminal et nu, formé de fleurs alternes, réunies par 2-3 à la base, solitaires au sommet. R.

153. Trapa.

T. natans. L. Pétiole des feuilles flottantes renflé-vésiculeux, pédoncules courts, axillaires. Fruit ligneux à 4 épines. AC. Étangs.

Fam. (38). Hippuridées.

154. Hippuris.

H. vulgaris L. Tige droite fistuleuse, à feuilles linéaires verticillées. C. Marais.

Fam. (39). Grossulariées.

155. Ribes.

R. uva crispa L. Tige *épineuse*. Pédoncules pauciflores. AR.

R. rubrum L. Calice glabre à limbe plan, fruit rouge. AC.

R. nigrum L. Calice pubescent campanulé. Fruit noir odorant. R.

Fam. (40). Saxifragées.

157. Saxifraga. 5 pétales ; capsule à 2 loges.

156. Chrysosplenium. Fleur apétale : capsule uniloculaire.

156. Saxifraga. Blanches ou Jaunes

S. tridactylites L. Feuilles cunéiformes à 2-3 lobes, sessiles. Pédicelles fructifères allongés ⊙ CC. Murs.

S. granulata L. Souche vivace, bulbifère ; feuilles infér. pétiolées, à limbe crénelé. Pédicelles fructifères très courts. AC. Pelouses.

157. Chrysosplenium

C. oppositifolium L. Tiges radicantes ; feuilles toutes opposées, un peu crénelées. Bractées et sépales jaunes. R. Lieux frais.

Fam. (41). Ombellifères [1].

1re SÉRIE. OMBELLIFÈRES IMPARFAITES. Fleurs sessiles.

Fruit lisse, fleurs en verticilles.	1re tribu.	*Hydrocotylées.*
Fruit écailleux ou hérissé.	2e tribu.	*Eryngiées.*

2e SÉRIE. OMBELLIFÈRES PARFAITES. Fleurs pédicellées.

Graine à face commissurale plane ou convexe.		
Chaque carpelle muni de 5 côtes (primaires).		
Fruit comprimé perpendiculairement à la commissure étroite.	3e tribu.	*Amminées.*
Fruit cylindracé ou tétragone.	4e tribu.	*Seselinées.*
Fruit comprimé parallèlement à la commissure large,		
sans ailes membraneuses.	5e tribu.	*Peucedanées.*
muni d'ailes membraneuses.	6e tribu.	*Angélicées.*
Chaque carpelle muni de 9 côtes (5 primaires et 4 secondaires).		
Fruit muni d'ailes membraneuses	7e tribu.	*Thapsiées.*
Fruit sans ailes, hérissé.	8e tribu.	*Daucinées.*
Graine à face commissurale concave ou enroulée sur les bords.		
Chaque carpelle muni de 9 côtes hérissées.	9e tribu.	*Caucalinées.*
Chaque carpelle muni de 9 côtes lisses.	12e tribu.	*Coriandrées.*
Chaque carpelle muni de 5 côtes souvent lisses.		
Fruit atténué ou prolongé en bec	10e tribu.	*Scandicinées.*
Fruit non atténué, court.	11e tribu.	*Smyrniées.*

1re tribu. *Hydrocotylées.*

158. HYDROCOTYLE. Fruit à côtes distinctes.

2e tribu. *Eryngiées.*

159. SANICULA. Fruits hérissés. Capitules réunis en ombelles.

[1] La seule inspection à la loupe du fruit coupé transversalement, permet de fixer la tribu à laquelle appartient l'espèce.

160. Eryngium. Fruits écailleux. Capitules entourés de bractées épineuses.

3e tribu. *Amminées.*

A. Involucelles nulles.

163. Trinia. Fleurs *dioïques.*

161. Apium. Pétales *entiers, verdâtres.*

170. Pimpinella. Feuilles pinnatiséquées.

168. Ægopodium. Feuilles triséquées.

B. Involucelles à plusieurs folioles.

a. Ombelles à rayons nombreux (10 au plus.)

172. Cicuta. Involucre *nul* ou à 1 foliole.

169. Carum. Folioles *linéaires* rapprochées *en faisceaux* autour du pétiole (comme verticillées).

167. Ammi. Involucre à bractées profondément *découpées.*

171. Sium. Plante aquatique à fruit court.

165. Falcaria. Plante des lieux secs à feuilles glauques.

b. Ombelles à moins de 10 rayons.

173. Bupleurum. Feuilles *entières* réduite à un phyllode.

166. Sison. Pétales profondément *échancrés.*

164. Helosciadium. Plante aquatique. Calice à 5 dents.

162. Petroselinum. Dents du calice nulles.

4e tribu. *Séselinées.*

A. Fleurs jaunes.

177. Fœniculum. Involucre et involucelles presque nuls.

174. Silaus. Involucelles polyphylles.

B. Fleurs blanches ou rosées.

178. Œnanthe. Calice à dents *distinctes* et accrescentes.

175. Seseli. Fruit oblong, pubérulent. Segments des feuilles linéaires.

176. Æthusa. Plante annuelle. Fruit glabre subglobuleux.

5e tribu. *Peucédanées.*

179. Tordylium. Fruit couvert de *poils* raides.

181. Pastinaca. Involucre et involucelles *presque nuls*. Fleurs jaunes.

180. Heracleum. Tige et feuilles hérissées, pétales rayonnants. Ann.

182. Peucedanum. Plante vivace. Pétales égaux émarginés.

6e tribu. *Angélicées.*

183. Selinum. Fruit à 10 ailes, dont 6 médianes peu saillantes.

184. Angelica. Fruit à 4 ailes latérales membraneuses.

7e tribu. *Thapsiées.*

185. Laserpitium. Côtes secondaires développées en ailes.

8e tribu. *Daucinées.*

186. Daucus. Involucre et involucelles à folioles découpées.

187. Orlaya. Folioles de l'involucre entières.

9e tribu. *Caucalinées.*

190. Torilis. Fruit couvert d'épines sur *toute sa surface.*

189. Turgenia. Feuilles pinnatiséquées, rayons de l'ombelle hérissées.

188. Caucalis. Feuilles bi ou tripinnatiséquées.

10e tribu. *Scandicinées.*

191. Scandix. Bec du fruit *bien plus long* que les carpelles.

194. Conopodium. Racine *tuberculeuse.* Pétales *entiers.*

192. Anthriscus. Fruit hérissé à bec court mais distinct.

193. Chœrophyllum. Fruit non hérissé à bec presque nul.

11e tribu. *Smyrniées.*

195. Conium. Involucre et involucelle à 3 ou 5 folioles. Fétide.

196. Smyrnium. Involucre nul. Ombelle à rayons sillonnés.

12e tribu. *Coriandrées.*

197. Bifora. Commissure incomplète et percée.

158. Hydrocotyle.

H. vulgaris L. Tige radicante. Feuilles peltées, crénelées. C. Lieux humides.

159. Sanicula.

S. europæa L. Feuilles radicales pétiolées, palmatiparti tes. Fleurs rosées, polygames. C. Bois.

160. Eryngium.

E. campestre L. Tige très rameuse à feuilles épineuses pinnatipartites. CC. Lieux incultes.

161. Apium.

A. graveolens L. Plante aromatique à tige cannelée. C. cultivé. R. spontané.

162. Petroselinum.

P. segetum Koch. Ombelles irrég. à 2 ou 3 rayons. Fleurs blanches. AC.

163. Trinia.

T. vulgaris DC*. Ombelles nombreuses, les fructifères à rayons inégaux. Tige rameuse, glabre à feuilles glaucescentes. RR. Landes.

164. Helosciadium.

H. inundatum Koch. Ombelles à 2-3 *rayons*. Tige submergée. Feuil. infér. à segments capillaires. Involucre nul. AC. Fossés.

H. nodiflorum Koch. Ombelles *sessiles*, à 4-8 rayons. Involucre nul. CC.

H. repens Koch. Ombelles à 4-7 rayons et long pédoncule. Involucre à plusieurs bractées. R. Étang des landes.

165. Falcaria.

F. Rivini Host. Feuilles coriaces. palmatiséquées. Involucre et involucelle à bractées linéaires. Calice à 5 dents. AR. Calc.

166. Sison.

S. amomum L. Involucres à bractées peu nombreuses. Ombelle à 3-5 rayons inégaux. C. Haies.

167. Ammi.

A. majus L. Feuilles plus on moins glauques à segments lancéolés, dentés. C.

Var. *glaucifolium*. Feuil. très glauques à segments linéaires entiers.

168. Ægopodium.

Æ. Podagraria L. Tige robuste, cannelée, glabre, à larges folioles. RR.

169. Carum.

C. verticillatum L. Souche à fibres renflées. C. Prés humides.

170. Pimpinella.

P. magna L. Tige *anguleuse*, feuilles radic. à segments *pétiolulés*. AR.

P. Saxifraga L. Tige légèrement striée, feuil. supér. à segments étroits, ordinairement réduites au pétiole élargi. CC.

171. Sium.

S. latifolium L. Segments des feuilles *dentés*, bractées et bractéoles *entières*, styles *filiformes*, carpelles à bords contigus. C. Fossés.

S. angustifolium L. Segments des feuilles *incisés*, styles épaissis à la base, carpelles à bords distants. AR. Calc.

172. Cicuta.

C. virosa L. * Calice à 5 dents membraneuses. Plante à odeur vireuse. RR. Étangs.

173. Bupleurum.

A. Feuilles non perfoliées. Involucre et involucelles distincts.

a. Feuilles sans nervures marginales, ombellules de 3 à 5 fleurs.

B. tenuissimum L. Fruit tuberculeux. AC. Pelouses.

B. Gérardi Jacq. Fruits lisses. RR. Côteaux arides.

Var. *affine*. Plante très grêle à rameaux apprimés.

b. Feuilles à nervures marginales. Ombellules multiflores.

B. aristatum Bartl. Involucelle *dressé* et aristé, dépassant beaucoup les fleurs. Ombelle à 2-3 rayons. Annuel. R. Calc.

B. falcatum L. *Vivace*. Ombelle de 5 à 10 rayons. Involucelle égalant les fleurs. RR. Calc.

B. Feuilles perfoliées. Involucre nul.

B. rotundifolium L. Involucelle *redressé*; feuil. largement ovales. AC. Calc.

B. protractum Link. Involucelle *étalé*. Feuilles oblongues. AR. Calc.

174. Silaus.

S. pratensis Bess. Feuilles bi-tripinnatiséquées, à divis. linéaires. C. Prés.

175. Seseli.

S. montanum L. Souche épaisse, feuil. souvent glauques. C. Lieux secs.

S. coloratum Ehr*. Ombelle de 15 à 30 rayons, bractéoles saillantes. RR.

176. Æthusa.

Æ. cynapium L. Feuil. à segments ovales incisés. Bractéoles rejetées au dehors de l'inflorescence. CC.

177. Fœniculum.

F. officinale L. Aromatique. Feuil. à divis. capillaires. Ombelles de 12 à 20 rayons. AC. Calc.

178. Œnanthe.

A. Fl. presque égales, fertiles et toutes également pédicillées.

Œ. Phellandrium Lam. Tige fistuleuse, feuil. à divisions étroites, ombelles oppositifoliées à court pédoncule. C. Ruisseaux.

B. Fleurs centrales fertiles presque sessiles, les latérales rayonnantes stériles. Ombelles terminales.

a. Ombellules fructifères globuleuses.

Œ. fistulosa L. Ombelles à 3 rayons. Tige fragile fistuleuse. C.

b. Ombellules fructifères hémisphériques, *convexes* en dessus.

Œ. peucedanifolia Poll. 5 à 10 rayons. Involucre nul ou à 1 bractée. Fleurs très inégales. C.

Œ. Lachenalii Gmel. 8 à 20 rayons. Involucre à plusieurs bractées caduques. Fleurs peu inégales. R.

c. Ombellules contractées, planes en dessus.

Œ. pimpinelloides L. Ombelle de 5 à 12 rayons

épaissis à maturité. Involucre polyphylle caduc. Fleurs blanc-jaunâtre. R.

OE. crocata L. Rayons de 15 à 30. Feuilles à segments élargis. Fibres radicales renflées sessiles à suc jaunissant. CC.

179. Tordylium.

T. maximum L. Plante annuelle scabre, à feuilles pinnatiséquées. Ombelle de 5 à 10 rayons. Fleurs blanches ou rosées. C.

180. Heracleum.

H. Sphondylium L. Tige robuste, cannelée, fistuleuse. Feuilles très amples. Ombelles de 15 à 30 rayons. Fl. blanches. CC.

Car. var. forme du fruit.

181. Pastinaca.

P. sativa L. Plante pubescente. Feuilles pinnatiséquées à segments oblongs. Ombelle terminale souvent dépassée par les latérales. C.

182. Peucedanum.

A. Involucelle nul ou à 2 ou 3 bractéoles.

P. Chabræi Gaud. Feuilles à divis. du 1er ordre sessiles, se croisant sur le rachis. Involucre nul. 6 à 15 rayons inégaux. R. Lieux humides.

B. Involucelle formée de plus de 4 bractéoles.

a. Divis. des feuilles linéaires entières ; pétiole cylindrique.

P. officinale L.* Fleurs *jaunes*, rayons de l'ombelle *glabres* nombreux. Plante glabre, vert foncé. RR.

P. parisiense DC. Ombelle de 10 à 12 rayons, à bractées caduques, peu nombreuses. Fruit égalant son pédicelle. C. Bois.

P. palustre Mœnch. Involucre et involucelle poly-

phylles ; 20 à 30 rayons. Fruit longuement pédicellé. RR. Marais.

b. Segments des feuilles incisés et élargis.

P. alsaticum L. * Fleurs *jaunâtres*, involucre *étalé*. RR.

P. oreoselinum Mœnch. Segments des feuilles *trilobés* et verts sur les 2 faces ; ombelle de 10 à 20 rayons. AR. Bois calc.

P. Cervaria Lap. * 20 à 30 rayons. Segments des feuilles *dentés*, et glauques en dessous.

183. Selinum.

S. carvifolia L. Tige sillonnée, presque ailé. Ombelles de 15 à 20 rayons. Pétales émarginés, fruit glabre. RR. Lieux humides.

184. Angelica.

A. silvestris L. Tige un peu striée. Ombelles de 20 à 30 rayons. Pétales entiers, aigus. C. Lieux humides.

185. Laserpitium.

L. latifolium L. Plante glauque robuste, à feuilles bipinnatiséquées. Ombelles très amples, à bractées et bractéoles. R. Bois calc.

186. Daucus.

D. Carotta L. Rayons de l'ombelle contractés à la maturité, nombreux. Bractées pinnatifides. CC.

187. Orlaga.

O. grandiflora Hoffm. Bractées entières, scarieuses au bord. Ombelles oppositifoliées. Fl. extérieures rayonnantes. AR. Calc.

188. Caucalis.

C. daucoides L. Involucre presque nul. Côtes secondaires du fruit portant un seul rang d'épines. AR. Calc.

189. Turgenia.

T. latifolia Hoffm. 3-5 bractées. Côtes secondaires du fruit à double rang d'épines. AR. Calc.

190. Torilis.

T. nodosa Gœrtn. Ombelles *sessiles*, oppositifoliées, très petites à 2-3 rayons C. Chemins secs.

T. Anthriscus Gmel. Involucre à 5 *bractées*; ombelles de 4 à 10 rayons. Épines du fruit arquées ascendantes. CC.

T. helvetica Gmel. Ombelle de 3 à 7 rayons, à fruits également hérissés sur les deux carpelles d'aiguillons étalés, crochus au sommet.

Var. *neglecta*. Style 2 ou 3 fois plus long que le disque.

T. heterophylla Guss. Ombelle de 2 à 3 rayons. Fruit à 1 carpelle hérissé, l'autre tuberculeux. Feuil. supér. entières. AR.

191. Scandix.

S. pecten Veneris L. Ombelles simples ou à 2 rayons, à bractéoles ciliées, bi-trifides. Feuilles à divisions linéaires. CC.

192. Anthriscus.

A. vulgaris Pers. Ombelles oppositifoliées, de 3 à 6 rayons. C.

193. Chœrophyllum.

C. sylvestre L. Ombelles longuement pédonculées, terminales, à 8-16 rayons glabres. Fruit lisse. AR. Lieux frais.

C. temulum L. Fruit *strié*, tige velue et tachée. CC.

194. Conopodium.

C. denudatum Koch. Tige nue à la base, glabre. Fruit ovoïde. Bractéoles 2 ou nulles. CC. Pelouses.

195. Conium.

C. maculatum L.. Tige striée, et tachée très fistuleuse. Bractées et bractéoles réfléchis. C.

196. Smyrnium.

S. olus atrum L. Feuilles luisantes triséquées, les supér. sessiles sur une large gaîne, ord. opposées. Fleurs jaunâtres. Fruit noir didyme. R.

197. Bifora.

B. testiculata Spr. Ombelle à 2-3 rayons portant chacun 2 ou 3 fl. Pétales blancs. Anthères rouges. RR. Moissons calc.

Fam. (42). Araliacées.

198 Hedera. Arbrisseau rampant, à feuil. alternes, persistantes, 5 pétales.

199. Cornus. Arbrisseau droit, feuil. opposées, décidues, 4 pétales.

198. Hedera.

H. Helix L. Fruit bacciforme à 5 loges. Ombelles de fleurs souvent groupées en grappe. CC.

199. Cornus.

C. sanguinea L. Fruit drupacé à 1 noyau. Fleurs en cymes composées. CC.

Classe II. — Gamopétales.

Corolle d'une seule pièce.

Sous-classe I. — Périgynes.

Ovaire infère. Étamines sur un seul rang.

	Ordres.	Familles.
Étamines libres et insérées sur la corolle.		
Feuilles opposées, sans stipules foliaires.	Lonicérinées.	
4 ou 5 étam. bipartites, imitant 8 ou 10 étam.		*Adoxées.*
5 étamines non bipartites.		
Fruit en baie.		*Caprifoliacées.*
Fruit en achaine.		*Dipsacées.*
1 à 3 étamines. Fruit à 3 loges dont 2 stériles.		*Valérianées.*
Feuilles opposées avec stipules foliaires, semblant verticillées.	Cofféinées.	*Rubiacées.*
Étamines synanthérées ou non fixées sur la corolle ; stigmate accompagné de poils collecteurs.		
Périsperme charnu. Capsule polysperme.	Campanulinées.	
Fleurs irrégulières. Filets des étam. soudés.		*Lobéliacées.*
Fleurs régulières. Filets libres.		*Campanulacées.*
Périsperme nul. Fruit en achaine.	Astéroidées.	
Fleurs pourvues de corolle.		*Composées.*
Fleurs apétales, unisexuées.		*Ambrosiacées.*
Étamines 5, soudées par leurs filets en trois faisceaux. Plantes à vrilles.		*Cucurbitacées.*

Fam. (43). Adoxées.

200. Adoxa.

A. Moschatellina L. Rhizôme blanc, écailleux. Feuilles 2-3 séquées ; fleurs verdâtres un peu musquées. Lieux frais. AR.

Fam. (44). Caprifoliacées.

203. Lonicera. Corolle *tubuleuse*, à limbe bilabié ; style *filiforme*.

202. Viburnum. Feuilles entières ou lobées. Fruit monosperme.

201. Sambucus. Feuilles pinnatiséquées. Fruit à 3-5 graines.

201. Sambucus.

S. Ebulus L. Plante herbacée à stipules foliacées ; cyme à 3 rameaux principaux. Champs. C.

S. nigra L. Arbrisseau. Stipules rudimentaires ou nulles ; cyme à 5 rameaux. Bois, haies. C.

202. Viburnum.

V. Lantana L. Feuilles tomenteuses, dentées ; baies rouges, puis noires. Bois calc. AC.

V. Opulus L. Feuilles lobées ; baies rouges. Bois frais. AC.

203. Lonicera.

L. Periclymenum L. Tige volubile ; fleurs en têtes terminales. CC.

L. Xylosteum L. Arbrisseau dressé ; pédoncules axillaires biflores. Calc. R.

Fam. (45). Dipsacées.

204. Dipsacus. Réceptacle commun hérissé de paillettes *épineuses*. Tige munie d'*aiguillons*.

206. Scabiosa. Réceptacle à *paillettes* non épineuses.

205. Knautia. Paillettes remplacées par des poils.

204. Dipsacus.

D. silvestris Mill. Feuilles *connées*, incisées-dentées ; folioles de l'involucre *très longues* aiguillonnées. CC.

D. pilosus L. Feuilles à 3 segments inégaux, les latéraux en forme d'oreillette. Lieux frais. AR.

205. Knautia.

K. arvensis Coult. Calice terminé par 6 arêtes ou plus ; involucelle pédicellé, comprimé. C.

206. Scabiosa.

Calice terminé par 5 arêtes.

S. succisa L. Corolle peu irrég. à 4 divis. Feuilles entières ; involucelle herbacé. Bois. CC.

S. Columbaria L. Corolle à 5 lobes très inégaux. Feuilles de la tige pinnatiséquées. Involucelle scarieux. Sables. AC.

Car. var. Direction des rameaux, longueur des soies du calice.

Fam. (46). Valérianées.

207. Valeriana. ♃. Fruit à aigrette plumeuse.

208. Valerianella. ⊙. Fruit couronné par les dents du calice.

207. Valeriana.

V. dioïca L. Fleurs *dioïques ;* feuilles radicales indivises. Prés humides. R.

V. officinalis L. Feuilles radicales pinnatifides. C.

208. Valerianella.

A. Loges stériles du fruit contiguës et plus grandes que la loge fertile.

V. Auricula DC. Limbe du calice obliquement tronqué et imitant une dent très *saillante* sur le fruit. C.

Var. *rimosa* Bast. Fruit muni de 2 ou 4 petites dents latérales sur les côtés de la grande.

V. olitoria Mœnch. Fruit court comprimé, lenticulaire. CC.

V. carinata Lois. Fruit oblong, tétragone, creusé en nacelle sur une face. C.

B. Loges stériles non contiguës et très petites.

V. hamata Bast. Limbe du calice *régulier* en couronne membraneuse à 6 dents crochues. AR.

V. eriocarpa Desv. Couronne large et complète, mais obliquement tronquée. AR. Calc.

V. Morisonii DC. Limbe du calice étroit, en forme de dent aiguë. R.

Fam. (47). Rubiacées.

212. Sherardia. Calice à 6 *dents* profondes, *persistantes* sur le fruit.

213. Crucianella. Fleurs en *épis ;* involucre imitant un calice à 2 divisions.

209. Rubia. Fruit en *baie.*

210. Galium. Corolle rotacée ou à tube court.

211. Asperula. Corolle campanulée à tube assez long.

209. Rubia.

R. peregrina L. Tige très scabre ; feuilles cartilagineuses à bords spinuleux. C.

210. Galium.

A. Feuilles trinerviées et toutes quaternées.

G. Cruciata Scop. Fleurs axillaires, jaunes ; pédoncules fructifères recourbés. CC.

B. Feuilles uninerviées, verticillées par 5 ou plus.

a. Feuilles obtuses, non mucronées.

G. debile Desv. Pédoncules fructifères très courts, ascendants, feuilles linéaires *très étroites ;* corolle rosée en dehors. Bord des étangs. R.

G. palustre. L. Pédoncules fructifères déjetés; feuilles linéaires-elliptiques. C.

Var. *elongatum* Presl. Plante robuste ; pédicelles fructifères étalés à angle droit ; fruit nettement chagriné.

Var. *rupicola* Desm. Plante appliquée sur le sol ou pendante le long des rochers.

b. Feuilles aiguës ou mucronées.

† Tige glabre ou pubescente, mais lisse.

G. verum L. Fleurs *jaunes;* feuilles linéaires verticillées par 6 à 12. C.

(Les hybrides de cette espèce, assez nombreux, se reconnaissent à leurs fleurs pâles).

G. saxatile L. Feuilles verticillées par 4 à 6 ; fruit *tuberculeux;* fleurs en bouquets serrés. Rochers. C.

G. silvestre Poll. Corolle à divisions aiguës, mais *non cuspidées ;* plante grêle. AR.

Var. *lævе* Thuil. Feuilles lisses sur les bords.

G. Mollugo L. Corolle à divisions cuspidées.

Var. *elatum* Thuill. Fleurs petites d'un blanc sale en inflorescence très ample à rameaux étalés. Feuilles minces veinées.

Var. *erectum* Huds. Inflorescence pyramidale, feuilles épaisses à 1 seule nervure saillante.

†† Tige bordée d'aiguillons accrochants.

G. uliginosum L. Fleurs d'un *beau blanc ;* fruit tuberculeux ; plante *des marais.* ♃ AC.

G. anglicum Huds. Fruit *glabre, un peu chagriné ;* inflorescence *terminale,* multiflore. AR. Calc.

Var. *tenuicaule* Jord. Rameaux de l'inflorescence, longs et presque capillaires.

G. tricorne With. Pédoncule *plus court* que les feuilles, portant 1-3 pédicelles *recourbés.* AC.

G. Aparine L. Tige *renflée* et *hérissée* aux nœuds, fruit ordt. hérissé. CC.

G. spurium L. Fruit glabre, chagriné. R.

211. Asperula.

A. arvensis L. Fleurs *bleues*, en têtes entourées d'un *involucre* à folioles ciliées. ⊙. AR. Calc.

A. odorata L. Fruits *hérissés ;* feuilles *oblongues.* Plante sèche odorante. Bois. R.

A. galioides M. B. Corolle blanche ; feuilles par 6-8 ; tige redressée. RR.

A. cynanchica L. Corolle rosée ; feuilles quaternées ; plante diffuse. AC. Calc.

212. Sherardia.

S. arvensis L. Fleurs lilas, dans un involucre à folioles soudées à la base. C.

213. Crucianella.

C. angustifolia L. Fleurs jaunâtres sur 4 rangs. Tige droite, grêle. Lieux arides. R.

Fam. (48). Lobéliacées.

214. Lobelia.

L. urens L. Fleurs bleues en grappes terminales. Plante très caustique. Landes. C.

Fam. (49). Campanulacées.

215. Jasione. Anthères *soudées* à la base. Stigmates *courts.*

216. Phyteuma. Corolle à 5 divisions *linéaires*, *profondes.*

219. Specularia. Corolle *rotacée.* Ovaire *prismatique.*

217. Walhenbergia. Capsule à 3 valves.

218. Campanula. Capsule s'ouvrant par des pores.

215. Jasione.

J. montana L. Fleurs bleues en ombelle simple simulant un capitule. Capsule s'ouvrant par 2 valves. CC.

216. Phyteuma.

P. spicatum L. Fleurs blanc-jaunâtre, en épi oblong-cylindracé ; bractées linéaires ; calice glabre ; feuil. radicales cordiformes. AC. Bois.

P. orbiculare. L. Fleurs bleues en capitule ovoïde ; bractées ovales ; calice cilié. RR. Calc.

217. Walhenbergia.

W. hederacea Reich. Plante très grêle, à feuil. pétiolées, anguleuses. Fleurs bleues solitaires. AR. Lieux frais.

218. Campanula.

C. glomerata L. Fleurs *sessiles*, *en tête* terminale. Calice à divisions linéaires. AR. Calc.

C. Erinus L. Corolle *très petite* (5 à 6 millim.), presque tubuleuse. Fleurs solitaires. ⊙. RR. Calc.

C. Trachelium L. Calice plus ou moins *hérissé ;* capsule *penchée* s'ouvrant vers la base. C.

C. persicifolia L. Souche *vivace*, *rameuse* et *rampante ;* grappe simple et pauciflore. R. Calc.

C. Rapunculus L. Racine *renflée*, fusiforme ; grappe à rameaux courts. CC.

C. patula L. Grappe à rameaux allongés et divariqués ; bractéoles situées au-dessus du milieu des pédoncules latéraux. AR.

219. Specularia.

S. Speculum DC. Corolle grande égalant le calice et la longueur de l'ovaire. Moissons. C.

S. hybrida DC. Calice plus long que la corolle et moitié plus court que l'ovaire. Calc. R.

Fam. (50). Composées.

1re série. *Radiées.* Fleurs de la circonférence ligulées, à 3 dents (*demi-fleurons*), les autres régulières tubuleuses (*fleurons*).

A. Achaines munis d'aigrettes de poils.

223. Erigeron. Achaines *comprimés ;* demi-fleurons *blancs* ou *rougeâtres.*

222. Tussilago. Demi-fleurons *étroits* sur *plusieurs* rangs ; fleurs naissant *avant les feuilles* sur une hampe écailleuse.

240. Doronicum. Involucre à folioles *égales*, sur 2 rangs ; achaines de la circonférence *sans aigrette.*

241. Senecio. Involucre à folioles sur 2 *rangs inégaux.*

225. Solidago. Demi-fleurons *peu nombreux* (2 à 8).

228. Inula. Anthères munies d'appendices basilaires.

B. Achaines tous dépourvus d'aigrette.

229. Bidens. Achaines surmontés de 2 à 5 *arètes* épineuses ; feuilles *opposées.*

224. Bellis. Hampe nue et radicale à 1 seul capitule.

241 bis. Calendula. Achaines *irréguliers courbés.*

235. Chrysanthemum. Demi-fleurons *jaunes.*

231. Achillea. Capitules *petits* en corymbe *serré.*

230. Anthemis. Réceptacle garni de *paillettes.*

233. Matricaria. Réceptacle *conique* et *creux.*

234. Pyrethrum. Capitules en *corymbe* lâche. Feuilles *très découpées.*

232. Leucanthemum. Capitules solitaires.

2e série. *Flosculeuses*. Capitules formés exclusivement de fleurons.
A. Folioles externes de l'involucre profondément découpées.

249. Carlina. Folioles internes de l'involucre *rayonnantes* et *jaunes-scarieuses*.

242. Silybum. Achaines à aigrette *très développée* ; graines à hile *basilaire ;* fleurons tous égaux hermaphrodites.

246. Centaurea. Folioles de l'involucre *non foliacées*.

247. Centrophyllum. Fleurs jaunes.

B. Folioles de l'involucre entières.
a. Achaines surmontés d'une aigrette de poils.
† Réceptacle hérissé de soies.

245. Cirsium. Poils de l'aigrette *plumeux*.

244. Carduus. Feuilles et involucre *épineux*.

250. Lappa. Folioles de l'involucre *accrochantes* en hameçon.

248. Serratula. Aigrette à soies inégales.

†† Réceptacle garni d'écailles tronquées formant des *alvéoles*.

243. Onopordum. Involucre épineux.

††† Réceptacle sans alvéoles ni soies (quelquefois muni de paillettes vers la circonférence).

220. Eupatorium. Feuilles *opposées,* à 3-5 segments.

221. Petasites. Capitules en grappe sur une tige *écailleuse* naissant *avant les feuilles*.

239. Filago. Capitules *pointus*, à involucre *pyramidal*.

238. Gnaphalium. Folioles de l'involucre *scarieuses*, colorées.

226. Linosyris. Feuilles *linéaires* entières.

228. Inula. Involucre à folioles *imbriquées* sur plusieurs rangs.

241. Senecio. Folioles sur 1 rang, avec quelques petites accessoires.

b. Achaines nus ou surmontés de quelques arètes, ou d'une membrane.

251. Xeranthemum. Fleurs purpurines. Folioles internes de l'inv., colorées.

229. Bidens. Fleurs jaunes. Feuilles opposées.

227. Micropus. Capitules *sessiles, axillaires*, enveloppés de duvet.

237. Tanacetum. Capitules d'un beau *jaune* en corymbe.

236. Artemisia. Capitules petits en épis ou en grappes serrées.

3e série. *Semi-flosculeuses*. Fleurs toutes ligulées.

A. Achaines sans aigrette de poils.

254. Cichorium. Fleurs *bleues ;* achaines *membraneux*.

252. Lapsana. Tige *feuillée*. Achaines non bordés.

253. Arnoseris. Achaines couronnés par un rebord pentagonal.

B. Aigrette à poils *rameux* ou *plumeux* (au moins au centre du capitule).

255. Hypochœris. Réceptacle garni de *paillettes*.

262. Helminthia. Involucre entouré de 5 bractées *foliacées*.

256. Thrincia. Achaines *dimorphes ;* ceux du bord portant une simple couronne membraneuse.

259. Tragopogon. Involucre à 8 ou 10 folioles sur 1 *seul rang*.

261. Picris. Aigrette *caduque* soudée en anneau à la base ; involucre caliculé.

257. Leontodon. Barbes des poils de l'aigrette *non entrecroisées*.

258. Podospermum. Achaines prolongés à la base en un *pied creux*. Feuilles *pinnatifides*.

260. Scorzonera. Feuilles simples.

C. Aigrette à poils *simples* ou denticulés.

a. Achaines (au moins ceux du centre) atténués en col grêle. (Aigrette pédicellée.)

265. Taraxacum. Capitule *solitaire* au sommet d'une hampe nue.

263. Lactuca. Achaines *très comprimés.*

264. Chondrilla. Achaines surmontés de 5 *dents* entre lesquelles s'élève l'aigrette plurisériée.

266. Barkhausia. Involucre à folioles nombreuses.

b. Achaines peu ou point amincis (aigrette sessile)

268. Sonchus. Achaines très *comprimés.*

267. Crepis. Aigrette à poils *mous* et d'un *beau blanc*, sur plusieurs rangs.

269. Hieracium. Réceptacle garni d'alvéoles. ♃.

270. Andryala. Réceptacle garni de soies. ⊙.

Première sous-famille : Tubuliflores. Fleurs (au moins celles du capitule) régulières, tubuleuses (*fleurons*).

I. Corymbifères. — Style non renflé au-dessous de ses branches.

220. Eupatorium.

E. cannabinum L. Capitules rougeâtres en corymbe composé, terminal. Bord des eaux. CC.

221. Petasites.

P. vulgaris Desf. Capitules rougeâtres. Feuilles très amples, cordées, denticulées. R.

222. Tussilago.

T. Farfara L. Capitules jaunes, solitaires. C.

223. Erigeron.

E. acris L. Demi-fleurons violacés.

Var. *serotinus.* Aigrette roussâtre. Corymbe terminal simple.

E. canadensis L. Capitules blanc-jaunâtre, en inflorescence pyramidale très fournie.

224. Bellis.

B. perennis L. Réceptacle accrescent conique. CC.

225. Solidago.

S. Virga aurea L. Capitules en grappes souvent unilatérales. Bois. C.

226. Linosyris.

L. vulgaris. Cass. Capitules jaunes en corymbe terminal. RR.

227. Micropus.

M. erectus L. Plante tomenteuse. Anthères pourvues d'appendices basilaires. R. Calc.

228. Inula.

A. Aigrette simple.

a. Fleurs de la circonférence longuement ligulées.

I. Helenium L. Capitules *très gros ;* achaines *subtétragones ;* folioles externes de l'involucre oblongues obtuses. AR.

I. salicina L. Feuilles *coriaces*, *glabres* ou parsemées de quelques poils rudes. Achaines glabres. Calc. AR.

I. britannica L. Plante velue. Bord des eaux. C.

b. Fleurs de la circonférence à peine ligulées. Plantes fétides.

I. *Conyza* DC. Achaines *tronqués*, munis de *côtes*. ♃. C.

I. graveolens Desf. Achaines contractés en col au-dessous de l'aigrette. ⊙. Sables. AR.

B. Aigrette double, l'externe en forme de couronne courte.

I. Pulicaria L. Demi-fleurons très petits ; couronne de l'aigrette laciniée. ⊙. CC.

I. dysenterica L. Demi-fleurons allongés ; couronne de l'aigrette crénelée. ♃. CC.

229. Bidens.

B. tripartita L. Achaines à 2-3 arêtes; feuilles souvent tripartites. CC.

B. cernua L. Achaines à 3-5 arêtes; capitule *penché* après la floraison. AC.

230. Anthemis.

Sect. I. *Ormenis.* — Achaines munis de 3 côtes sur la face interne, striés sur l'autre.

A. mixta L. Demi-fleurons *jaunes à la base.* Tige diffuse. ⊙. Sables. AC.

A. nobilis L. Plante vivace à odeur suave; paillettes obtuses. C.

Sect. II. *Euanthemis.* Achaines munis de côtes tout autour.

A. arvensis L. Paillettes du réceptacle brusquement cuspidées, égalant presque les fleurs. Champs. AC.

A. Cotula L. Paillettes subulées; plante fétide. C.

231. Achillea.

A. Millefolium L. Feuilles bipinnatiséquées; achaines comprimés, sans côtes; 4-5 demi-fleurons souvent rosés. CC.

Var. *polyphylla.* Plante moitié plus grêle dans toutes ses parties.

A. Ptarmica L. Feuil. dentées. 8-12 demi-fleurons blancs. Bord des eaux. C.

232. Leucanthemum.

L. vulgare Lam. Feuil. crénelé-dentées. Prés. CC.

233. Matricaria.

M. Chamomilla L. Achaines lisses sur le dos, à 5 côtes sur la face interne. Plante aromatique. ⊙. CC.

234. Pyrethrum.

Sect. I. *Pseudo-Chamomilla.* Achaines à 3 côtes sur la face interne.

P. inodorum Sm. Segments des feuilles linéaires. Plante diffuse, très rameuse et peu odorante. CC.

Sect. II. *Eupyrethrum.* — Achaines munis de côtes tout autour.

P. corymbosum Willd. Feuil. caulinaires sessiles. Tige droite peu rameuse ; presque inodore. Coteaux arides. RR.

P. Parthenium Sm. Plante rameuse, pubescente, à odeur forte. C.

235. Chrysanthemum.

C. segetum L. Achaines dimorphes, ceux de la circonférence triquètres à 2 ailes, les autres cylindriques à 10 côtes. AR.

236. Artemisia.

A. campestris L. Involucre *glabre ;* feuilles à segments *linéaires*, tige presque ligneuse, diffuse. AC. Sables.

A. vulgaris L. Involucre tomenteux. Tige dressée. C.

237. Tanacetum.

T. vulgare L. Achaines anguleux, terminés par une couronne membraneuse. Plante glabre, dressée, aromatique. Bords de la Loire. AC.

238. Gnaphalium.

G. silvaticum L. Aigrette à soies *soudées* en anneau ; capitules en *grappe* spiciforme, effilée et feuillée. ♃. Bois. R.

G. uliginosum L. Capitules en têtes *entremêlés de feuilles.* Involucre brunâtre. Lieux humides. C.

G. luteo-album L. Involucre jaune pâle. Sables. C.

239. Filago.

A. Involucre à folioles cuspidées ; capitules par 8 à 10 ou plus.

F. spathulata Presl. Capitules à 5 angles *aigus ;* inflorescence munie de 3 à 4 feuilles bractéales *saillantes.* Calc. R.

F. germanica L. Capitules entourés d'un tomentum abondant. C.

Var. *canescens* Jord. Involucre pâle ; plante à tomentum blanc.
Var. *lutescens* Jord. Involucre à points rougeâtres ; plante jaunâtre à feuilles obtuses.

B. Involucre à folioles non cuspidées ; capitules réunis par 3 à 7.

F. gallica L. Achaines extérieurs *renfermés* dans les folioles de l'involucre, roulées et soudées à leur bord interne. Feuilles subulées dépassant les inflorescences. C.

F. montana L. Capitules à 5 *angles* aigus ; feuilles étroites et serrées contre la tige. C.

F. arvensis L. Capitules à 8 côtes effacées ; feuilles lâches et élargies. C.

240. Doronicum.

D. plantagineum L. Souche tuberculeuse. Feuilles infér. pétiolées, les supér. sessiles, amplexicaules. AR.

241. Senecio.

A. Involucre cylindrique. Demi-fleurons courts ou nuls. ⊙.

S. vulgaris L. Fleurons *tous tubuleux ;* folioles de l'invol. à pointe noirâtre. CC.

S. silvaticus L. Achaines *pubescents* ; feuilles un peu aranéeuses en dessous. C. Bois.

S. viscosus L. Achaines glabres ; feuilles glanduleuses, fétides, écailles accessoires de l'invol. atteignant son tiers. AR.

B. Involucre hémisphérique. Demi-fleurons allongés. ♃.

S. erucifolius L. Achaines pubescents, scabres ; souche rampante. Écailles accessoires de l'invol. atteignant son milieu. AC. Calc.

S. Jacobœa L. Lobes des feuilles tous *linéaires incisés*. CC.

S. aquaticus Huds. Lobe terminal des feuilles, très ample. C.

Var. *erraticus*. Feuilles radicales en rosette étalée.

241 bis. CALENDULA.

C. arvensis L. Fleurons la plupart stériles, à style un peu renflé. Odeur forte. C. Vignes.

II. Cynarocéphales. — Style renflé en nœud au-dessous des branches.

242. SILYBUM.

S. Marianum Gœrtn. Étam. à filets soudés pubescents. Feuilles grandes, épineuses, maculées de blanc. AR.

243. ONOPORDUM.

O. Acanthium L. Achaines subtétragones, comprimés, rugueux. Tige ailée-épineuse. C.

244. CARDUUS.

C. nutans L. Capitules *solitaires*, *subglobuleux*, au sommet d'un long pédoncule tomenteux, non épineux. Involucre à folioles extér. *réfractées*. C.

C. pycnocephalus DC. Capitules par 2 à 3 sur des pédoncules sans épines vers le sommet ; involucre à épines arquées. AC.

C. tenuiflorus Sm. Capitules réunis au sommet de pédoncules épineux ; involucre à épines droites. CC.

245. CIRSIUM.

A Face supér. des feuilles couverte de petites épines couchées.

C. eriophorum Scop. Tige *non ailée ;* folioles de l'involucre dilatées et *brusquement* cuspidées. AR. Calc.

C. lanceolatum Scop. Tige ailée-épineuse. CC.

B. Face supér. des feuilles glabre ou couverte de poils, mais non d'épines.

C. palustre Scop. Tige *ailée-épineuse* dans toute sa longueur. Marais. C.

C. oleraceum All. Fleurs *jaunâtres*. Capitules entourés de larges bractées. AR. Lieux humides.

(*C. palustri-oleraceum*). Bractées étroites ; fleurs un peu rosées.

C. arvense Lam. Capitules *nombreux*, terminaux, unisexuels ; tige très rameuse. Champs. CC.

C. acaule All. Tige *nulle* ou très courte. Feuilles glabres en dessus, un peu velues en dessous. C.

C. bulbosum DC. Racine à fibres *très renflées ;* feuilles radicales pinnatiséquées. AR. Calc.

C. anglicum Lam. Feuilles pinnatilobées. C. Prés.

246. Centaurea.

C. Calcitrapa L. Involucre *épineux ;* fleurs roses. C.

C. Cyanus L. Fleurs *bleues ;* plante ⊙ ou ②. CC.

C. Scabiosa L. Aigrette roussâtre, *égalant* les achaines ; hile *barbu*. Folioles de l'involucre à bordure noire. AC. Calc.

C. nigra L. Achaines à *aigrette* courte ; pas de fleurs rayonnantes au contour du capitule ; involucre brun-foncé.

Var. *obscura* Jord. Fleurs extérieures stériles rayonnantes.

Var. *consimilis* Bor. Involucre pâle ou grisâtre.

Var. *decipiens* Thuil. Appendices des écailles de l'involucre étalés ou réfléchis.

C. Jacea L. Achaines sans aigrette. Fleurs de la circonférence rayonnantes et stériles.

Var. *pratensis* Thuil. Pédoncules fortement renflés et anguleux au sommet. Folioles infér. de l'involucre régulièrement cilié-pectinées. Involucre gros et brun-foncé.

Var. *serotina* Bor. Involucre médiocre et pâle. Floraison tardive. Folioles régul. pectinées.

247. Centrophyllum.

C. lanatum DC. Achaine rugueux jaune taché de noir. Feuilles visqueuses odorantes. Calc. AC.

248. Serratula.

S. tinctoria L. Aigrette à poils inégaux, plurisériés. Capitules purpurins en corymbe terminal. Bois. C.

249. Carlina.

C. vulgaris L. Capitules solitaires ; achaines sans côtes ; poils de l'aigrette unisériés, soudés en faisceaux. AC. Calc.

250. Lappa.

L. minor DC. Capitules *espacés* le long des rameaux ; folioles internes de l'invol. *violacées*. CC.

L. major DC. Capitules en grappe terminale corymbiforme. R.

251. Xeranthemum.

X. cylindraceum Sm. Aigrette formée de 6 à 8 écailles ; paillettes du réceptacle tripartites. Calc. R.

2e sous-famille. Liguliflores. Capitules formés exclusivement de fleurs irrégulières, ligulées, à 5 dents, hermaphrodites.

III. Chicoracées.

252. Lapsana.

L. communis L. Invol. à 8-10 fol. sur 1 rang, avec quelques petites accessoires. CC.

253. Arnoseris.

A. pusilla Gœrtn. Invol. à fol. nombreuses ; tige et pédoncule insensiblement dilatés. C.

254. Cichorium.

C. Intybus L. Invol. à folioles sur 2 rangs. Achaines tétragones, comprimés. C.

255. Hypochæris.

H. maculata L. Tige portant 1-2 *feuilles*, velue, *hé-*

rissée ; poils de l'aigrette *tous* plumeux, sur 1 *rang*. R. Calc.

H. radicata L. Achaines *tous* atténués en bec ; folioles de l'invol. plus courtes que les fleurs ; feuilles *hispides*. CC.

H. glabra L. Folioles de l'invol. égalant les fleurs. C.

256. Thrincia.

T. hirta Roth. Feuilles radicales, plus ou moins hispides ; capitules solitaires terminaux. C.

257. Leontodon.

L. autumnalis L. Poils de l'aigrette *tous* plumeux, sur 1 *seul* rang. Tige ordt. *rameuse*. C.

L. hispidus L. Poils sur 2 rangs, les externes denticulés. AR. Calc.

258. Podospermum.

P. laciniatum DC. Folioles de l'invol. réfléchies après la floraison. R. Calc.

259. Tragopogon.

T. major Jacq. Pédoncules *fortement renflés* sous le capitule. AR. Calc.

T. pratensis L. Involucre à 6-8 folioles égalant environ les fleurons. Tube des anthères brun-foncé au sommet. C.

Var. *orientalis* L. Tube des anthères doré dans toute sa longueur. Fleurs plus grandes dépassant l'involucre.

260. Scorzonera.

S. plantaginea Schl. Aigrette sessile. CC.

261. Picris.

P. hieracioides L. Achaines ridés transversalement et amincis. Plante hispide. C.

262. Helminthia.

H. echioides Gœrtn. Achaines à long bec ; plante hérissée, spinescente. AR.

263. Lactuca.

L. perennis L. Fleurs *violettes*. Plante glaucescente. Calc. AR.

L. viminea Link. Feuilles *décurrentes*. Tige à nombreux rameaux étalés. Calc. RR.

L. saligna L. Feuilles de la tige *linéaires, entières*. C.

L. muralis Fries. Involucre à 5 *folioles* et 5 *fleurs* dans le capitule. AR.

L. virosa L. Achaine *glabre*, pourpre-noir. C.

L. Scariola L. Achaine brun ou gris, hérissé au sommet. C.

264. Chondrilla.

C. juncea L. Capitules par 2-3 tout le long des rameaux effilés et presque nus. Calc. AC.

265. Taraxacum.

T. dens leonis Desf. Feuilles toutes radicales, pinnatifides. CC.

Var. *palustre* DC. Folioles de l'invol. toutes dressées.

Car. var. Couleur et aspérités de l'achaine, découpures des feuilles.

266. Barkhausia.

B. setosa DC. Involucre chargé de poils *raides, jaunâtres* et étalés. AR.

B. fœtida DC. Aigrettes de la circonférence presque *sessiles ;* capitules d'abord penchés. AC.

B. taraxacifolia DC. Capitules dressés en corymbe irrégul. CC.

267. Crepis.

C. pulchra L. Invol. *très glabre;* poils glanduleux sur les feuilles et à la base de la tige. Calc. AR.

C. biennis L. Folioles de l'invol. *velues à l'intérieur.* RR.

C. Nicœensis Balb. Folioles externes de l'invol. *étalées.* Stigmate brun. R.

C. virens L. Stigmate jaune.

Var. *agrestis.* Stigmate brunâtre; invol. plus hérissé de longs poils noirs.

268. Sonchus.

A. Souche vivace pourvue de stolons.

S. maritimus L. Pédoncule et invol. *glabres.* RR.

S. arvensis L. Pédoncules et invol. glanduleux C.

B. Plante ⊙ ou ♃ sans stolons.

S. palustris * L. Achaines *tronqués, prismatiques-quadrangulaires.* ♃. RR.

S. oleraceus L. Achaines à côtes *ridées* transversalement. ⊙. CC.

Var. *lacerus.* Feuil. très découpées à lobes presque égaux.

S. asper Vill. Feuilles piquantes à oreillettes arrondies. ⊙ CC.

269. Hieracium.

A. Tige droite, sans stolons. Poils de l'aigrette raides et inégaux.

a. Bourgeons naissant à l'automne et formant encore des rosettes vertes au moment de la floraison.

H. murorum L. Tige *nue* ou portant 1-2 feuilles; style jaunâtre. C.

H. vulgatum Fries. Styles fauves ou livides. C.

b. Bourgeons naissant au printemps et fanés à la floraison.

H. umbellatum Fries. Folioles extér. de l'invol. *réfléchies;* styles jaunes. C.

H. boreale Fr. Styles bruns ou fuligineux. C.

B. Plante stolonifère ; aigrette à poils fins, égaux.

H. Auricula L. Feuilles *non tomenteuses* en dessous. Hampe ordt. *pluriflore*. C.

H. Pelleterianum DC. Invol. à *longs poils blancs*. R.

H. Pilosella. Invol. à poils raides et noirs ou nuls.

Var. *incanum*. Invol. à poils courts soyeux.

270. Andryala.

A. integrifolia L. Plante à duvet blanc-jaunâtre. AC.

Fam. (51). Ambrosiacées.

271. Xanthium.

X. Strumarium L. Pointes du fruit droites et coniques. R.

X. macrocarpum DC. Pointes du fruit courbées en dedans. AC. Bords de la Loire.

Fam. (52). Cucurbitacées.

272. Bryonia.

B. dioica Jacq. Racine napiforme. Fleurs dioïques en corymbes. Baies rouges. CC.

Sous-classe II. — Isogynes.

Étamines toutes ou les internes *opposées* aux lobes de la corolle.

	Ordres.	Familles.
Fleurs diplostémones.	Éricoidées.	
Ovaire adhérent. Feuilles vertes, décidues.		*Vacciniées.*
Ovaire libre. Feuilles vertes, persistantes.		*Ericacées.*
Plante humicole, sans chlorophylle.		*Monotropacées.*
Fleurs isostémones.	Primulinées.	
Fruit en capsule polysperme.		*Primulacées.*
Fruit en achaine.		*Plumbaginées.*

Fam. (53). Vacciniées.

273. Vaccinium.

V. Myrtillus L. Rameaux anguleux ; fl. penchées, solitaires ; baies noires. Bois. R.

Fam. (54). Éricacées.

Sous-arbrisseaux à feuilles persistantes des landes et des bois.

276. Dabæcia. Corolle *caduque ;* feuilles élargies, *alternes.*

275. Erica. Capsule loculicide. Calice court, *sans bractées.* Feuil. verticillées.

274. Calluna. Capsule septifrage. Calice dépassant la corolle. Feuilles opposées, imbriquées.

274. Calluna.

C. vulgaris Salisb. Fleur munie de 6 bractées. CC.

275. Erica.

E. vagans L. Étamines *saillantes.* R.

E. scoparia L. Fleurs petites, *verdâtres* ; calice *égalant la moitié* de la corolle *quadrifide.* C.

E. cinerea L. Feuilles et calice *glabres.* CC.

E. tetralix L. Anthères munies de 2 *arêtes* larges et dentelées. Grappe *courte.* C.

E. ciliaris L. Style très saillant. AC.

276. Dabœcia.

D. polifolia Don. Feuilles tomenteuses en dessous. RR.

Fam. (55). Monotropacées.

277. Hypopitys.

H. europæa Scop. Feuilles ovales, dressées, translucides ; fleurs en grappe terminale ; pétales éperonnés. Bois. AR.

Fam. (56). Primulacées.

A. Feuilles toutes radicales.

280. Androsace. Tube de la corolle *ovoïde*, à gorge munie de 5 écailles. ⊙.

279. Primula. Corolle à gorge non resserrée.

B. Tiges allongées et feuillées.

278. Hottonia. Plante *submergée*, à feuilles *pinnati-séquées*.

283. Centunculus. Fleurs à *4 divisions*.

284. Samolus. Feuilles *alternes ;* ovaire *semi-adhérent*. Fleurs blanches.

281. Lysimachia. Fl. *jaunes ;* capsule valvaire.

282. Anagallis. Fruit en pyxide.

278. Hottonia.

H. palustris L. Fleurs verticillées, rosées, à gorge jaune. C.

279. Primula.

P. officinalis Jacq. Corolle à limbe *concave*, calice *renflé*, à divisions *courtes*, presque obtuses. CC.

P. grandiflora Lam. Pédicelles *radicaux ;* corolle à gorge *plissée* et *maculée* d'orangé. CC.

(*P. officinali-grandiflora.* Intermédiaire entre les précéd.)

P. elatior Jacq. Pédicelles *penchés* au sommet d'un pédoncule commun. R.

280. Androsace.

A. maxima L. Corolle rougeâtre, plus courte que le calice. Graines très grosses et velues. Calc. R.

281. Lysimachia.

L. vulgaris L. Tige *dressée*, *pubescente ;* fleurs en infloresc. terminale. CC.

L. Nummularia L. Calice à divis. *cordiformes-ovales ;* feuilles obtuses orbiculaires. CC.

L. nemorum L. Feuilles ovales aiguës. Tourbières. RR.

282. Anagallis.

A. tenella L. Corolle *campanulée*, rose veinée, moitié *plus longue* que le calice ; feuilles *suborbiculaires*. Tourbières. AC.

A. arvensis L. Corolle rouge.

A. cœrulea L. Corolle bleue.

(On trouve des formes hybrides à corolles variées ou bistrées).

283. Centunculus.

C. minimus L. Feuilles infér. opposées, les autres alternes. AC.

284. Samolus.

S. Valerandi L. Feuilles glauques ; pédicelles munis au milieu d'une petite bractée. Marais. C.

Fam. (57). Plombaginées.

285. Armeria.

A. plantaginea Willd. Pédoncules radicaux très longs et nus ; fleurs en capitules ; calice à dents subulées, scarieuses. Sables. AC.

Sous-classe III. — Hypogynes.

Ovaire libre. Étamines alternes avec les lobes de la corolle.

	Ordres.	Familles.
Corolle régulière (ou peu irrég. à 5 étam.)		
Étam. 2. Préfloraison valvaire.	Diandres.	*Oléacées.*
Étam. 4-5. Préflor. imbriquée ou tordue.		
Fruit drupacé à 4 noyaux.		*Ilicinées.*
Fruit sec ou baie polysperme.		

Corolle scarieuse et persistante. *Plantaginées.*
Corolle décidue et non scarieuse.
Tige volubile. CONVOLVULINÉES.
Plante verte. *Convolvulacées.*
Plante parasite sans chlorophylle. *Cuscutacées.*
Tige non volubile.
Carpelles ouverts ou libres (ovaire 1 locul.) CONTORTÉES.
Carpelles soudés en capsule. *Gentianacées.*
Follicules. Anthères soudées. *Asclépiadées.*
Follicules. Anthères libres. *Apocynées.*
Carpelles fermés et soudés (ovaire à 2 loges ou plus). TUBIFLORES.
Fruit polysperme. Embryon courbé. *Solanacées.*
Fruit polysperme. Embryon droit. *Verbascées.*
Fruit à 4 graines. *Borraginées.*

Corolle irrégulière, 2 ou 4 étamines.
Fruit à 4 graines. LABIATIFLORES.
Style gynobasique. *Labiées.*
Style terminal. *Verbénacées.*
Capsule polysperme. PERSONÉES.
2 étamines. *Lentibulariées.*
4 étam., plante sans chlorophylle. *Orobanchacées.*
4 étam., plante verte. *Scrophulariacées.*
Fruit monosperme, indéhiscent. *Globulariées.*

Fam. (58). Oléacées.

286. FRAXINUS. Fleurs nues. Samare.
287. LIGUSTRUM. Calice et corolle. Baie.

286. FRAXINUS.

F. excelsior L. Arbre à feuilles imparipennées. Polygame. CC.

Car. var. Forme de la samare, couleur des bourgeons.

287. LIGUSTRUM.

L. vulgare L. Arbrisseau à fleurs blanches odorantes ; feuilles entières. CC.

Fam. (59). Ilicinées.

288. Ilex.

I. aquifolium L. Arbrisseau dioïque par avort. Feuilles coriaces, épineuses, persistantes. Drupe rouge. CC.

Fam. (60). Asclépiadées.

289. Vincetoxicum.

V. officinale Mœnch. Filets des étam. soudés à une couronne à lobes arrondis. Follicule lisse. AC.

Var. *laxum* Bartl. Calice moitié plus court que le tube de la corolle à divis. réfléchies.

Fam. (61). Apocynées.

290. Vinca.

V. minor L. Feuilles elliptiques, glabres. CC. Bois.

V. major L. Feuilles et sépales ciliés au bord. Subspont.

Fam. (62). Gentianées.

A. Feuilles toutes opposées. Corolle glabre.

294. Chlora. 6 à 8 *étamines.*

292. Cicendia. Fleur à 4 *divis.* Plante très grêle.

293. Gentiana. Fleur bleue ou violacée.

291. Erythræa. Fleur rouge (parfois blanche).

B. Feuilles ordt. alternes ; corolle ciliée. Plantes aquat.

296. Limnanthemum. Fleurs *jaunes.*

295. Menyanthes. Fleurs rosées ; feuilles trifoliées.

291. Erythræa.

E. Centaurium Pers. Fleurs *subsessiles, toutes* munies de bractées ; corolle à lobes *obtus.* Feuil. radicales *en rosette.* CC.

E. pulchella Fries. Fl. latérales ordt. sans bractées. AC.

292. Cicendia.

C. pusilla Gris. Calice *4-partit.*; tige *très rameuse*, divariquée. Fleurs roses ou jaune pâle. AC.

C. filiformis Delarbre. Calice *4-fide*. Corolle jaune à tube renflé. AC.

293. Gentiana.

G. germanica Willd. Corolle à gorge *ciliée-écailleuse*. ⊙. RR. Calc.

G. Pneumonanthe L. Fl. bleues. ♃. Landes. AC.

294. Chlora.

C. perfoliata L. Calice divisé *jusqu'à la base*; feuilles nettement *connées*. Calc. C.

C. imperfoliata L. Calice divisé aux 3/4. RR. Marais.

295. Menyanthes.

M. trifoliata L. Rhizôme traçant; fleurs en grappes axillaires. Marais. AC.

296. Limnanthemum.

L. nymphoides Hoffm. Plante flottante à feuil. orbiculaires cordées. Fl. en faisceaux. AC.

Fam. (63). Convolvulacées.

297. Convolvulus.

Sect. I. *Calystegia*. — Bractées recouvrant le calice.

C. sepium L. Corolle grande blanche, rarement rosée. CC.

Sect. II. *Euconvolvulus*. — Bractées petites, loin de la fleur.

C. arvensis L. Corolle médiocre, rosée. CC.

Fam. (64) Cuscutacées.

298. Cuscuta. Stigmates allongés ; fruit en pyxide.

299. Grammica. Stigmates capités ; capsule irrégul. déhiscente.

298. Cuscuta.

C. Epilinum Weihe. Corolle *urcéolée*, à limbe petit. Capsule à 2 loges *imparfaites*. Champs de lin. R.

C. minor DC. Gorge de la corolle *fermée* par des écailles *conniventes ;* styles *plus longs* que l'ovaire. Stigmates *rouges*. C.

Var. *trifolii*. Stigmates rapprochés et inclus.

C. major DC. Styles plus courts que l'ovaire. Parasite des Urticées. AR.

299. Grammica.

G. racemosa Engelm. Fleurs pédicellées, en cymes corymbiformes. Parasite de la luzerne. AC.

Fam. (65). Solanacées.

A. Fruit en baie.

302. Atropa. Corolle *campanulée :* anthères *écartées*.

301. Physalis. Calice *accrescent* vésiculeux.

300. Solanum. Anthères s'ouvrant par des pores.

B. Fruit sec, déhiscent.

304. Hyoscyamus. Pyxide. Calice accrescent.

303. Datura. Capsule à 4 valves. Calice ruptile.

300. Solanum.

S. Dulcamara L. Tige *ligneuse, sarmenteuse*. CC.

Var *villosissimum*. Plante très tomenteuse.

S. nigrum L. Fleurs pâles en fausses ombelles. Baies vertes puis noires. ⊙. CC.

Var. *villosum* Lam. Plante velue, grisâtre.
Var. *miniatum* Bernh. Baies rouges.
Var. *ochroleucum* Bast. Baies jaunes ou verdâtres.

301. Physalis.

P. Alkekengi L. Souche traçante. Fleurs solitaires, blanchâtres. Baie rouge renfermée dans le calice. R. Vignes.

302. Atropa.

A. Belladona L. * Tige rameuse, robuste. Fleurs pourpres veinées de brun. Baies noires. RR.

303. Datura.

D. Stramonium L. Corolle très longue, *blanche*, plissée. Capsule épineuse. Décombres. AC.

D. Tatula L. Tige et corolle violacées. R.

304. Hyoscyamus.

H. niger L. Plante visqueuse, fétide. Corolle jaunâtre à veines brunes. AR. Décombres.

Fam. (66). Verbascées.

305. Verbascum.

A. Étamines inégales, 2 infér. presque glabres, et les 3 supérieures à filets hérissés de poils blancs.

a. Feuilles caulinaires décurrentes dans toute la longueur de l'entrenœud.

V. Thapsus L. Corolle *concave*, jaune pâle, *petite ;* stigmate *capité*. C. Sables.

V. thapsiforme Schrad. Corolle large, plane; anthères et stigmate longuement décurrents. C.

b. Feuilles semi-décurrentes.

V. phlomoides L. Anthères et stigmate décurrents. AC.

Var. *australe* Schrad. Tomentum blanchâtre.
Var. *nemorosum* Schrad. Feuil. infér. à long pétiole.

B. Étam. égales, à filets tous couverts de poils blancs ; anthères toutes réniformes. Feuil. jamais décurrentes.

V. pulvinatum Thuil. Feuil. un peu crénelées, les supér. *embrassantes*, avec duvet abondant et *caduc* sur les 2 faces. C.

Var. *floccosum* W. K. Feuil. entières et atténuées.

V. Lychnitis L. Feuil. vertes et presque glabres en dessus. AC.

Var. *album* Mill. Fleurs blanches.

C. Étamines à poils violets.

a. Anthères toutes égales. Capsule ovoïde.

V. nigrum L. Feuil. radicales pétiolées et cordées. AR.

b. Anthères inégales. Capsule globuleuse.

V. Blattaria L. Pédicelles *étalés,* 2 fois *plus longs* que le calice. Feuilles *glabres*, les supér. non décurrentes. CC.

V. virgatum With. Feuil. glanduleuses. AR.

(Nombreuses hybrides à capsule stérile. Les deux espèces qui chez nous se croisent le plus souvent, *V. nigrum* et *Blattaria*, communiquent à leurs produits des étamines à filets violets).

Fam. (67). Borraginées.

A. Gorge de la corolle sans écailles.

308. Echium. Corolle *irrégulière* à étam. *saillantes.*

313. Pulmonaria. Calice tubuleux à 5 *lobes.*

306. Heliotropium. Achaines *soudés* à la colonne centrale. Corolle à 5 *petites dents* alternant avec les lobes.

312. Lithospermum. Achaines libres.

B. Gorge de la corolle garnie d'écailles qui souvent la ferment.

a. Achaines lisses ou un peu rugueux.

309. Symphytum. Corolle *tubuleuse*, à écailles *subulées.*

311. Lycopsis. Tube de la corolle *coudé*.

307. Borrago. Corolle à tube *très court*.

314. Myosotis. Achaines *lisses*. Écailles entières.

310. Anchusa. Achaines rugueux. Écailles laciniées.

b. Achaines hérissés sur la face dorsale.

315. Echinospermum. Face dorsale hérissée *sur le bord*.

316. Cynoglossum. Face dorsale *toute* hérissée.

306. Heliotropium.

H. Europæum L. Fl. blanchâtres, en cymes scorpioïdes sans bractées. C. Champs.

307. Borrago.

B. officinalis L. Fl. bleues, à anthères noires. C. ⊙.

308. Echium.

E. vulgare L. Fleurs subbilabiées en longue inflorescence feuillée. CC.

309. Symphytum.

S. officinale L. Fl. blanchâtres en cymes nues à 2 branches. ♃. CC.

310. Anchusa.

A. Italica Retz. Fleurs bleues en cymes feuillées. AR. Calc. ♃.

311. Lycopsis.

L. arvensis L. Fleurs petites, à calice plus court que le tube de la corolle. ⊙. C.

312. Lithospermum.

L. purpureo-cœruleum L. Corolle *grande*, d'un *beau bleu ;* tiges *dimorphes*. Calc. R.

L. officinale L. Achaines *blancs*, lisses ; feuilles *nerviées ;* tige *rameuse*, *dure* et *vivace*. AC.

L. arvense L. Achaines gris tuberculeux. ⊙. CC.

313. Pulmonaria.

P. saccharata Mill. Feuil. radicales ovales, *subitement rétrécies* en pétiole ailé. R. Calc.

P. ovalis Bast. Carpelles *pubescents*. Feuilles à villosité *molle* au toucher. R.

P. tuberosa Schranck. Feuil. radicales lancéolées. C.

Var. *longifolia* Bast. Feuil. longuement accrescentes.

314. Myosotis.

A. Calice à poils tous apprimés.

a. Corolle à limbe plan. Pédicelles plus longs que le calice.

M. palustris L. Style allongé ; tige *anguleuse*. CC.

Var. *repens* Koch. Tige rampante.

Var. *strigulosa* Reich. Tige à poils nuls ou apprimés.

M. lingulata Lehm. Style presque nul. ②. AC.

b. Corolle à limbe concave. Pédicelles courts.

M. sicula Guss. Tige courte à rameaux divergents. AR.

B. Calice à poils étalés.

a. Corolle à limbe plan, élargi.

M. silvatica Hoffm. Pédicelles à poils étalés après la floraison. R.

b. Corolle à limbe concave petit.

M. versicolor Pers. Fl. jaunes, puis bleues. CC.

M. stricta Link. Pédicelles fructifères très courts *dressés*, couverts de poils *étalés*. R.

M. hispida Schl. Calice *ouvert*, égalant son pédicelle. CC.

M. intermedia Link. Pédicelle 2 fois plus long que le calice. CC.

315. Echinospermum.

E. Lappula Lehm. Fleurs en cyme terminale feuillée. R. Calc.

316. Cynoglossum.

C. officinale L. Fl. rougeâtres ; achaines *plans ;* duvet des feuilles fin et appliqué. AC.

C. pictum Lamk. Fl. bleues veinées. Poils des feuilles étalés. AR. Calc.

Fam. (68). Plantaginées.

318. Plantago. Fl. hermaphr. Fruit en pyxide.

317. Littorella. Fl. monoïques. Achaine monosperme.

317. Littorella.

L. lacustris L. Petite plante aquatique, à rhizome souterrain, et feuil. raides linéaires. 2 fleurs femelles sessiles à la base du pédoncule des fl. mâles. Étangs. AR.

318. Plantago.

A. Feuil. opposées sur une tige distincte.

P. arenaria W. K. Plante pubescente glanduleuse. ②. AC.

B. Feuil. toutes radicales.

a. Corolle à tube velu. Feuil. linéaires ou découpées.

P. carinata Schrad. Anthères *jaunes ;* feuilles *entières.* ♃. C.

P. coronopus L. Feuil. pinnatipartites. ⊙ ou ②. CC.

b. Corolle à tube glabre. Feuilles entières à limbe élargi.

P. lanceolata L. Feuil. *lancéolées.* Pédoncule très *anguleux ;* épi court ; fruit à 2 graines. CC.

P. media L. Feuilles à *court pétiole.* Épi court ; 4-8 graines. C. Calc.

P. major L. Épi très allongé ; 8-16 graines. CC.

Var. *intermedia.* Hampes étalé-arquées.

Fam. (69). Labiées.

Plantes ordinairement aromatiques, à feuilles opposées.

A. Corolle campanulée à lobes presque égaux. (*Menthoïdées.*)

319. MENTHA. 4 étam. fertiles. Achaines arrondis.

320. LYCOPUS. 2 étam. fertiles. Achaines bordés.

B. Corolle labiée, à lèvre supérieure presque nulle. (*Ajugoïdées.*)

337. AJUGA. Lèvre supér. très courte, bilobée, l'infér. à 3 lobes.

338. TEUCRIUM. Lèvre supér. à 2 divisions déjetées et semblant appartenir à l'inférieure.

C. Corolle nettement bilabiée.

a. 2 étamines fertiles. (*Salviées.*)

321. SALVIA. Anthères inégales séparées par un long connectif.

b. 4 étamines fertiles.

† Étamines exsertes, à filets droits, divergents. (*Thymoïdées.*)

323. THYMUS. Calice bilabié, fleurs en têtes.

322. ORIGANUM. Calice à 5 dents presque égales.

†† Étamines conniventes, à filets arqués. (*Mélissées.*)

325. CLINOPODIUM. Fl. serrées en verticilles munis de bractées nombreuses.

324. CALAMINTHA. Glomérules de fleurs lâches et sans involucre.

††† Étamines à filets rapprochés et parallèles sous la lèvre supér. de la corolle. (*Lamioïdées.*)

* Calice bilabié, fermé à maturité par le rapprochement des 2 lèvres.

335. SCUTELLARIA. Lèvre supér. du calice entière et bossue.

336. BRUNELLA. Calice à lèvre supér. plane et tridentée.

* * Calice rarement bilabié, et alors ouvert.

326. NEPETA. Étam. latérales *plus courtes* que les médianes.

332. Marrubium. Étam. *incluses* dans le tube de la corolle.

327. Melittis. Calice *membraneux*, *ample*, *subbilabié*.

334. Leonurus. Achaines *barbus* et tronqués.

328. Lamium. Achaines *tronqués* et glabres.

331. Betonica. Anthères à loges *parallèles*.

330. Stachys. Étam. *rejetées sur les côtés* hors de la corolle après l'émission du pollen.

329. Galeopsis. Gorge de la corolle présentant 2 *plis* terminés en dents de chaque côté du lobe médian de la lèvre infér.

333. Ballota. Dents du calice larges et pliées longitudinalement.

319. Mentha.

A. Calice fructifère à gorge nue.

a. Feuil. subsessiles. Fleurs en épi terminal cylindrique.

M. rotundifolia L. Bractées *ovales-lancéolées ;* feuil. *très obtuses*, crénelées, crispées et laineuses. CC.

M. silvestris L. Feuilles *tomenteuses-blanches* en dessous. AR.

M. viridis L. Plante peu velue, aromatique. R.

b. Feuilles pétiolées. Tige terminée par une tête de fleurs ou un épi court.

M. aquatica L. Odeur forte ; bractées et calice velus. CC.

(*M. citrata*. Hybride à odeur suave, bractées et calice glabres.)

c. Feuilles pétiolées. Tige terminée par de petites feuilles florales sans fleurs axillaires.

M. arvensis L. Calice fructifère *court*, à dents *courtes ;* feuilles supér. presque *égales* aux infér. C.

M. sativa L. Pédicelles hérissés de poils réfléchis. C.

(*M. rubra*. Hybride aromatique, presque glabre.)

B. Calice fructifère velu à la gorge.

M. Pulegium L. Tige couchée radicante ; feuilles obtuses à court pétiole. CC.

320. Lycopus.

L. europæus L. Fl. blanches, ponctuées de rouge ; feuilles à dents aiguës et profondes. C.

321. Salvia.

S. Sclarea L. Dents du calice *spinescentes ;* bractées *membraneuses*, très *amples*. R.

S. Verbenaca L. Corolle *petite*, rougeâtre ; stigmates presque *égaux*. R.

S. pratensis L. Corolle grande, bleue ; style saillant. C.

322. Origanum.

O. vulgare L. Épis de fleurs réunis en corymbes terminaux. CC.

Var. *prismaticum* Gaud. Épillets tétragones, allongés.
Var. *virens* Link. Stigmates très divergents et défléchis.

323. Thymus.

T. Serpyllum L. Fleurs en têtes serrées ; tige *toute velue ;* feuilles atténuées. CC.

Var. *chamædrys* Fr. Tige velue sur 2-4 lignes ; inflorescence plus lâche.

324. Calamintha.

A. Pédoncules simples. Calice gibbeux à la base.

C. Acinos Gaud. 2-3 fleurs à l'aisselle de chaque bractée. ⊙. Calc. C.

B. Fleurs en glomérules pédonculés. Pl. vivace.

C. Nepeta Bth. Calice *court*, à dents *brièvement ciliées*, peu inégales ; poils de la gorge *faisant saillie* entre les dents ; achaines *ovoïdes*. R.

C. officinalis Mœnch. Calice tubuleux, à dents très inégales bordées de cils étalés. C.

Var. *menthæfolia* Host. Calice plus élargi ; corolle plus courte. Fleurs dépassées par les bractées.

325. Clinopodium.

C. vulgare L. Connectif des anthères épais. CC.

326. Nepeta.

N. Cataria L. Herbe robuste, droite, pubescente. Fleurs blanches en glomérules *serrés*. Calc. AR.

N. Glechoma Benth. Anthères rapprochées en forme de croix. Tige couchée, radicante ; feuil. réniformes ; fleurs bleuâtres en cymes pauciflores. CC.

327. Melittis.

M. Melissophyllum L. Fl. très grandes, par 2-3 ; corolle blanche tachée de rouge. Bois. AC.

328. Lamium.

Sect. *Galeobdolon*. — Fl. jaunes ; anthères glabres.

L. luteum Huds. Tiges dimorphes. AC. Bois.

Sect. II. *Lamiotypus*. — Anthères barbues. Gorge de la corolle insensiblement dilatée. Vivaces.

L. album L. Tube de la corolle munie d'un anneau de poils *très oblique ;* fleurs blanches. AR.

L. maculatum. Anneau de poils transversal ; fleurs rouges. AC.

Sect. III. *Lamiopsis*. — Anthères barbues ; gorge de la corolle brusquement dilatée. ⊙.

L. purpureum L. Gorge de la corolle munie d'un *anneau* de *poils ;* feuilles crénelé-dentées. CC.

L. hybridum Vill. Feuilles *toutes pétiolées*, incisées. C.

L. amplexicaule L. Feuil. supér. sessiles. Dents du calice conniventes. Corolle à tube très long et saillant. C.

329. Galeopsis.

G. Tetrahit L. Tige *renflée* sous les nœuds, hérissée de poils piquants. C.

Var. *pubescens* Bor. Tube de la corolle taché de brun et 2 fois plus long que le calice.

G. Ladanum L. Corolle rose; feuilles *étroites, peu dentées;* bractée dépassant le calice. C.

G. dubia Leers. Bractées courtes; fleurs jaunâtres. AC.

330. Stachys.

A. Glomérules multiflores; bractées égalant presque les calices.

S. germanica L. Calice et bractées couverts de longs poils *soyeux*. Calc. AC.

S. alpina L. * Calice *glanduleux*, à dents ovales obtuses mucronées. RR. Bois.

B. Glomérules pauciflores. Bractéoles très petites.

a. Corolle rouge, tachée de blanc à la gorge. Vivaces.

S. silvatica L. Feuilles *toutes longuement pétiolées* jusqu'aux florales exclus.; tige *glanduleuse* au sommet. CC.

S. palustris L. Feuil. subsessiles. Lieux humides. C.

(*S. ambigua*. Hybride des précédentes, présente des caractères intermédiaires.)

b. Corolle rougeâtre ponctuée de pourpre. ⊙.

S. arvensis L. Feuil. ovales, obtuses, les florales à pointe épineuse. C.

c. Corolle blanc-jaunâtre.

S. recta L. Feuilles pubescentes, à *court pétiole;* tube de la corolle à anneau de poils *oblique*. Souche dure. AC. Calc.

S. annua L. Dents du calice étroites et velues jusqu'au sommet de l'épine. ⊙. C.

331. Betonica.

B. officinalis L. Tige droite, presque nue; infloresc. terminale cylindrique, interrompue. CC. Bois.

332. Marrubium.

M. vulgare L. Feuil. pétiolées, orbiculaires-créne-

lées, tomenteuses. Fleurs petites, blanches, en têtes compactes. C.

333. Ballota.

B. fœtida Lam. Fleurs rouges en glomérules pédonculés. CC.

334. Leonurus.

L. Cardiaca L. Feuilles infér., cordiformes, *palmatipartites*. Tube de la corolle muni d'un *anneau de poils*. Fl. roses. AR.

L. Marrubiastrum L. Feuil. infér. crénelées. Fleurs blanches. R.

335. Scutellaria.

S. minor L. Corolle *rose, petite* (de moins d'un centim.), à tube *droit*. Calice hérissé. AC.

S. galericulata L. Feuilles crénelé-dentées *tout autour* du limbe. Calice ordt. glabre. C.

S. hastifolia L. Feuilles hastées. Calice glanduleux. AC.

336. Brunella.

B. vulgaris L. Filet des étam. longues muni d'une *pointe droite*. Fl. violettes. CC.

Var. *alba*. Fl. blanc-jaunâtres ; pointe des étam. courbée.

Var. *grandiflora*. Fl. très grandes ; étamines munies d'un simple tubercule.

337. Ajuga.

A. Chamæpitys Schreb. Fleurs *jaunes ;* feuil. *tripartites*. Plante *droite* à odeur *résineuse*. C. Calc. ⊙.

A. genevensis L. Tige velue *sur les 4 faces ;* stolons *souterrains*. Feuil. radicales *détruites* à la floraison. AR. Calc.

A. reptans L. Plante à rejets radicants. CC.

338. Teucrium.

T. Scorodonia L. Dent supér. du calice *dépassant*

beaucoup les 4 autres et simulant une lèvre distincte. CC.

T. montanum L. Fleurs *jaunâtres*, en glomérules terminaux. Feuilles *très entières*. R. Calc.

T. Botrys L. Feuil. *pinnatipartites*, toutes pétiolées. R. Calc. ⊙.

T. Scordium L. Herbe vivace à feuil. sessiles. AC.

T. Chamœdrys L. Souche ligneuse ; feuilles atténuées en court pétiole. AR. Calc.

Fam. (70). Verbénacées.

339. Verbena.

V. officinalis. Herbe à feuilles opposées pinnatifides. Fleurs petites en épis terminaux. CC.

Fam. (71). Globulariées.

340. Globularia.

G. vulgaris L. Fleurs bleues en capitules, entremêlées de paillettes et entourées d'un involucre polyphylle. AR. Calc.

Fam. (72). Lentibulariées.

341. Pinguicula. Feuilles aériennes, entières, en rosette.

342. Utricularia. Feuil. submergées, multiséquées, vésiculeuses.

341. Pinguicula.

Herbes des tourbières, à pédoncules radicaux uniflores.

P. vulgaris L. Fleur bleue. Pédoncule glabre ou peu glanduleux. RR.

P. lusitanica L. Fleur blanc-rosé ; pédoncule velu. AR.

342. Utricularia.

U. minor. L. Corolle *petite, jaune pâle*, à éperon obtus *très court*. R.

U. vulgaris L. Anthères *soudées ;* lèvre supér. de la corolle égalant le palais. C.

U. neglecta Lehm. Lèvre supér. de la corolle une fois plus longue que le palais. AR.

Fam. (73). Scrophulariacées.

A. Corolle rotacée.

352. Veronica. Corolle à *4 divisions inégales*. Capsule à *2 loges*.

350. Sibthorpia. Feuilles *orbiculaires, crénelées*.

349. Limosella. Plante acaule, à rhizômes souterrains.

B. Corolle tubuleuse ou campanulée.

a. Calice tubuleux à 5 divisions.

343. Linaria. Corolle à *long éperon* basilaire.

344. Antirrhinum. Corolle *bossue* à la base.

345. Scrophularia. 4 étamines avec le rudiment *d'une cinquième* en forme d'écaille ; anthères *uniloculaires*.

351. Digitalis. Feuilles *alternes*. Fleurs en longue grappe terminale.

348. Lindernia. 4 étam. *fertiles*. Pédoncules *plus longs* que les feuilles florales.

347. Ilysanthes. Calice *sans bractées*. ⊙.

346. Gratiola. Souche traçante.

b. Calice tubuleux à 4 dents. Anthères mucronées.

358. Melampyrum. Capsule à 2 *ou* 4 *graines*. Lèvre supér. de la corolle à bords *roulés en dehors*.

355. Euphrasia. Lèvre infér. de la corolle à 3 lobes *émarginés*.

353. Bartsia. Plante *visqueuse*, à feuil. supérieures *alternes*.

354. Odontites. Bractées supérieures entières.

c. Calice renflé-ventru. Anthères mutiques.

356. Rhinanthus. Feuilles entières. Fleurs jaunes.

357. Pedicularis. Feuilles pinnatifides. Fleurs roses.

343. Linaria.

A. Feuilles pétiolées à limbe élargi.

L. Cymbalaria Mill. Feuilles *palminerviées*, *orbiculaires-cordées*, à *long* pétiole. Plante *glabre*, pendante. C. Sur les vieux murs.

L. Elatine Desf. Feuilles supér. *ovales-hastées*. C.

L. spuria Mill. Pédicelles très velus. AC.

B. Feuilles sessiles à limbe étroit.

L. minor Desf. Fleurs *longuement* pédicellées ; gorge de la corolle entr'ouverte par un *sillon* du palais. Plante glanduleuse très rameuse, dressée. ⊙. C.

Var. *prætermissa* Del. Gorge de la corolle fermée. Plante ordinairement glabre.

L. Pelliceriana Mill. Fleurs *rouge* foncé, à éperon très long et aigu. Graine bordée de *cils*. Sables. R.

L. supina Desf. Plante *couchée* et glauque. AR.

L. striata DC. Graines anguleuses *non bordées*. Pédicelles *glabres ;* fleurs assez grandes, blanches, striées de violet. Feuil. infér. verticillées par 3 à 4. C.

L. vulgaris Mœnch. Plante *vivace* à *grandes* fleurs jaunes ; feuilles *toutes alternes*. CC.

L. arvensis Desf. Fleurs bleues striées, à éperon courbé. RR. Sables.

L. simplex DC. Corolle jaune, à éperon droit. RR.

344. Antirrhinum.

A. orontium L. Plante à fleurs purpurines. ⊙. C.

345. Scrophularia.

S. canina L. Feuilles *pinnatiséquées*. Tige *peu ou point* anguleuse. Fleurs tachées de blanc. Lieux arides. R.

S. nodosa L. Feuilles *aiguës*, à dents plus prononcées vers la base du limbe. Calice étroitement bordé. C.

S. aquatica L. Calice bordé d'une large membrane. CC.

346. Gratiola.

G. officinalis L. Corolle grande subbilabiée à 2 anthères pendantes; feuilles denticulées à 3 nervures. C.

347. Ilysanthes.

I. gratioloides Benth. Feuil. obscurément dentées. Corolle ouverte, médiocre. AC. Bord des rivières.

348. Lindernia.

L. pyxidaria All. Corolle fermée, rudimentaire. R.

349. Limosella.

L. aquatica L. Pédicelles radicaux; fleurs rosées. Petite plante gazonnante du bord des eaux. AC.

350. Sibthorpia.

S. europæa L. Plante grêle, velue et radicante des lieux couverts. Fleurs jaunes. RR.

351. Digitalis.

D. purpurea L. Plante robuste, droite, pubescente. Corolle grande, tubuleuse-ventrue, tachée intérieurement. C.

352. Veronica.

A. Inflorescence terminale ; fleurs solitaires à l'aisselle de vraies feuilles. Pédicelles fructifères recourbés. Plantes étalées. ⊙.

V. hederæfolia L. Calice à divisions *cordées ;* capsule à *4 lobes ;* feuilles à 3-5 ou 7 *lobes.* CC.

V. persica Poir. Pédoncules supérieurs *dépassant* les feuilles. Capsule *comprimée* peu velue. Fleurs *grandes* bleues veinées. AC.

V. agrestis L. Fleurs blanchâtres. CC.

V. polita Fries. Fleurs bleues veinées. CC.

B. Inflorescence terminale ; fleurs à l'aisselle de bractées plus petites que les feuilles. Pédicelles fructifères droits.

a. Tube de la corolle très court. Style court.

† Tige glanduleuse ; feuilles pubescentes. ⊙.

* Pédoncules fructifères égalant la feuille ou plus longs.

V. acinifolia L. Feuilles *entières* ou faiblement crénelées. Graines *plan-convexes.* C.

V. triphyllos L. Feuilles *palmatiséquées ;* graines concave-convexes noires. AR.

V. præcox All. Feuil. irrégulièrement incisées ; graines jaunes. R.

* * Pédoncules fructifères bien plus courts que la feuille.

V. verna * L. Feuilles pinnatipartites. RR.

V. arvensis L. Feuilles dentées. CC.

†† Tige vivace radicante non glanduleuse. Feuil. glabres.

V. serpyllifolia L. Fl. blanc-bleuâtres, veinées. CC.

b. Corolle tubuleuse subbilabiée. Style 3-4 fois plus long que la capsule. Fleurs en épi serré.

V. spicata L. Calice à divis. subobtuses. RR. Landes.

C. Inflorescences latérales.

a. Calice à 5 divis., la supér. très courte.

V. Teucrium L. Calice et capsule *velus.* Calc. AR.

Var. *Bastardi* Bor. Plante diffuse, grisâtre.

* *V. prostrata* L. Tige étalée-couchée. RR.

b. Calice à 4 divisions.

† Pédicelles dressés, plus courts que le calice.

V. officinalis L. Fl. bleu-pâle en grappes serrées. Capsule triangulaire. Plante radicante toute velue. C. Bois.

†† Pédicelles plus longs que le calice.

* Grappes de fleurs alternes.

V. scutellata L. Feuilles linéaires, *sessiles*. C. Bord des eaux.

Var. *pubescens* Koch. Plante velue.

V. montana L. Feuil. à limbe arrondi. R. Bois.

* * Grappes opposées. Calice égalant la capsule.

V. Chamœdrys L. Tige munie de 2 *lignes de poils* opposées et *non fistuleuse*. Lieux secs. CC.

V. Beccabunga L. Feuilles *pétiolées*, elliptiques, obtuses. Fossés, CC.

cresson de cheval

V. Anagallis L. Feuilles lancéolées. Fossés. CC.

Var. *anagalloïdes* Guss. Inflorescence glanduleuse.

353. Bartsia.

B. viscosa Benth. Fl. jaunes subsessiles en long épi interrompu. Champs. AC.

354. Odontites.

O. rubra Pers. Fl. rouges, à lèvres ouvertes et style *saillant* avant la floraison. C. Pelouses.

Var. *serotina* Reich. Rameaux étalés.

O. Jaubertiana Bor. Corolle jaunâtre à lèvres conniventes. Moissons. Calc. R.

355. Euphrasia.

E. officinalis L. Sommités *glanduleuses*. Graines ovoïdes grisâtres. C.

E. nemorosa Pers. Feuilles et bractées à dents supérieures cuspidées. Graines fusiformes. CC.

356. Rhinanthus.

R. Crista galli L. Fleurs subsessiles, axillaires et terminales. Feuilles opposées, dentées. Prairies. CC.

Var. *hirsuta* Lam. Calice *velu*. Moissons.

Var. *major* Ehr. Dents du calice *écartées*. Tube de la corolle *courbé*.

Var. *minor* Ehr. Plus grêle, à bractées vertes.

357. Pedicularis.

P. silvatica L. Tiges *nombreuses*, les latérales *étalées* en cercle ; calice *velu* aux bords. CC. Pelouses.

P. palustris L. Tige droite. Calice plus court que la capsule, à 2 lobes incisés. AR. Tourbières.

358. Melampyrum.

M. arvense L. Calice *atteignant* le sommet du tube de la corolle. Bractées *rouges*, *pinnatifides*. Fleurs en épis serrés *cylindriques*. C. Moissons.

M. cristatum L. Épi *serré*, *quadrangulaire*. Bractées *cordiformes*. AR. Calc.

M. pratense L. Fleurs disposées par paires, en inflorescence lâche, unilatérale. CC. Bois.

Fam. (74). Orobanchacées.

A. Bractées allongées, aiguës, membraneuses.

359. Orobanche. Calice à 1 seule bractée, formé de 2 divisions latérales profondes.

360. Phelipœa. Calice campanulé, muni d'une bractée et de 2 bractéoles.

B. Bractées arrondies, obtuses et charnues.

351. Lathræa. Calice campanulé, à 4 divis.

359. Orobanche.

A. Stigmate jaune.

a. Étam. insérées à la base de la corolle.

O. Rapum Thuil. Filets des étam. *très glabres* à la base. C. Sur les genêts et ajoncs.

O. cruenta Bert. Corolle jaune à gorge rouge-brun. C. Sur les légumineuses. Calc.

Var. *ulicis* Desm. Étam. insérées un peu au-dessus du fond de la corolle.

b. Étam. insérées au-dessus du tiers du tube.

O. hederæ Vauch. Corolle veinée de violet. C.

B. Stigmate rouge-brun. Odeur de girofle.

a. Étam. insérées à la base de la corolle.

O. galii Dub. Filets des étam. *très velus.* AR.

O. epithymum DC. Filets peu velus. R.

b. Étam. insérées vers le tiers du tube.

O. teucrii Schultz. Filets des étam. velus à la base, lèvre supér. de la corolle à peine émarginée. RR.

C Stigmate violacé. Etam. insérées vers le milieu du tube.

O. picridis Schultz. Étam. à filets très velus. R.

O. amethystea Thuil. Corolle *brusquement* coudée. Bractées longuement *saillantes.* AR. Sur l'*Eryngium.*

O. minor Sutt. Corolle arquée. AC.

360. Phelipœa.

P. arenaria Mey. Stigmate *jaune.* Anthères *laineuses.* Fleurs purpurines. R. Sur *Artemisia campestris.*

P. cærulea Mey. Corolle *tubuleuse* à lobes aigus. Sur *Achillea Millefolium.* RR.

P. ramosa Mey. Tige rameuse. RR.

361. Lathræa.

L. squamaria L. Fleurs pâles, peu saillantes, en épi penché. Calice *velu.* R.

L. Clandestina L. Corolle violette, très grande. Capsule à 4 ou 5 graines. AC.

Classe III. — Apétales.

	Ordres.	Familles.
Fleurs jamais réunies en chaton.		
Albumen entouré par l'embryon.	CYCLOSPERMÉES.	
Périanthe scarieux.		*Amarantaeées.*
Périanthe herbacé ou charnu.		*Salsolacées.*
Albumen placé à côté de l'embryon droit.		*Polygonées.*
Albumen nul ou renfermant l'embryon.		
Ovaire libre.		
Étamines périgynes en nombre double des divis. du périanthe.	DAPHNOIDÉES.	*Thyméléacées.*
Étam. hypogynes, souv. oppositisépales.		
Fruit se séparant en 2 ou 3 coques.		*Euphorbiacées.*
Fruit subdivisé en 4 coques.		*Callitrichinées.*
Fruit indéhiscent et monosperme.		
Périanthe nul ; feuil. verticillées.		*Cératophyllées.*
Périanthe ; feuil. avec stipules.	URTICINÉES.	
Fleurs hermaphrodites.		*Ulmacées.*
Fl. diclines ; périanthes dimorphes.		*Cannabinées.*
Fl. diclines ; périanthes conformes.		*Urticacées.*
Ovaire adhérent.		
Ovaire uniloculaire.	SANTALINÉES.	
Feuilles opposées. Epiphytes. Dioïques.		*Loranthacées.*
Feuilles alternes. Fleurs hermaph.		*Santalacées.*
Ovaire pluriloculaire.	ASARINÉES.	*Aristolochiacées.*
Fleurs mâles réunies en chatons.	AMENTACÉES.	
Fleurs dioïques. Graines soyeuses.		*Salicinées.*
Monoïques. Fl. femelles en chatons.		*Betulacées.*
Monoïques. Fl. femelles dans une cupule.		*Quercinées.*

Fam. (57). Amarantacées.

362. AMARANTUS. Feuil. pétiolées à limbe élargi. Fl. à l'aisselle de bractées *scarieuses.*

363. POLYCNEMUM. Feuil. linéaires, sessiles.

362. Amarantus.

A. Fruit en pyxide. Tiges dressées.

A. retroflexus L. Fleurs à 5 divisions. Bractées *raides, dépassant* le calice. C.

A. silvestris Desf. Fleurs à 3 divis. Tige glabre. CC.

B. Fruit indéhiscent. Tiges diffuses. Fl. à 3 divis.

A. viridis Moq. T. Tige glabre. C.

A. deflexus L. Tige velue au sommet. AC.

363. Polycnemum.

P. arvense L. Étam. à filets soudés à la base. R.

Var. *majus*. Bractées dépas. le calice.

Fam. (58). Salsolacées.

364. Chenopodium. Fleurs hermaphr. à périanthes conformes.

365. Atriplex. Fleurs diclines à périanthes dimorphes, les femelles souvent réduites à 2 bractées opposées et accrescentes.

364. Chenopodium.

Sect. I. *Euchenopodium*. — Graines lenticulaires, horizontales dans la fleur.

A. Feuilles entières.

C. polyspermum L. Périanthe *étalé* laissant voir le fruit. CC.

C. Vulvaria L. Plante étalée à odeur très fétide. C.

B. Feuilles sinuées ou incisées.

a. Graines luisantes, presque lisses. Inflorescences pyramidales.

C. album L. Fleurs en grappes ramifiées, terminales. Graine à bord presque *aigu*. CC.

Type très polymorphe, à feuilles pulvérulentes ou vertes, à glomérules de fleurs en grappes compactes ou lâches.

C. urbicum L. Grappes peu ramifiées, dressées contre la tige. Graine à bord obtus. AR.

b. Graines ternes, ponctuées. Inflorescences divariquées.

C. murale L. Feuilles à dents *nombreuses*, peu profondes. CC.

C. hybridum L. Feuilles de 5 à 9 lobes profonds. C.

C. Feuilles trilobées.

C. opulifolium Schrad. Feuilles *courtes*, à lobes presque *égaux ;* graines luisantes. R.

C. ficifolium Sm. Graines opaques. RR.

Sect. II. *Blitum*. — Graines toutes ou la plupart verticales, lisses, luisantes.

C. bonus Henricus L. Styles *longs ;* feuilles *ondulées aux bords*, souche épaisse et *vivace*. AR.

C. glaucum L. Feuilles *glauques*, farineuses en dessous. Graines à bord *aigu*. C.

C. rubrum L. Feuilles charnues, luisantes, souvent rougeâtres. C.

365. Atriplex.

A. patula L. Feuilles toutes *atténuées*, cunéiformes à la base. C.

A. hastata L. Feuilles infér. *hastées*. CC.

Types polymorphes, à graines lisses ou opaques, tiges droites ou couchées.

Fam. (59). Polygonacées.

366. Rumex. Périanthe à 6 divis. Stigmates multifides.

367. Polygonum. Périanthe à 5 divisions. Stigmates capités.

366. Rumex.

Sect. I. *Lapathum*. — Fleurs hermaphrodites. Feuilles non hastées. Styles libres.

A. Valves extérieures du périanthe fructifère beaucoup plus longues que larges.

a. Dentées sur les bords.

R. obtusifolius L. Faux verticilles de fleurs presque

tous *dépourvus* de feuilles bractéales. Granules des valves *inégalement* développés. C.

Var. *pratensis*. Feuilles aiguës, même les inférieures.

R. maritimus L. Feuilles *atténuées* en pétiole. Bord des eaux. AR.

R. pulcher L. Tige tortueuse à rameaux divariqués. Feuilles panduriformes. C.

b. Valves entières.

R. conglomeratus Murr. Valves *toutes* munies d'un granule. Verticilles presque tous munis d'une bractée. C.

R. nemorosus L. Verticilles espacés et nus. C.

B. Valves presque aussi larges que longues.

R. crispus L. Valves suborbiculaires, à granules *inégaux*. CC.

R. Hydrolapathum Huds. Valves triangulaires. Plante aquatique. C.

Sect. II. *Acetosa*. — Fleurs dioïques. Feuilles hastées à saveur acide. Styles soudés aux angles de l'ovaire.

R. Acetosa L. Valves intérieures du périanthe *accrescentes*, mais *non adhérentes* au fruit, les extérieures *réfléchies*. CC.

R. Acetosella L. Valves plus courtes que le fruit et dépourvues de granule. CC.

367. Polygonum.

A. Tige non volubile.

a. Fleurs en épis ; styles distincts.

P. amphibium L. Souche *vivace*, *traçante*. Étamines longuement *saillantes*. C.

P. lapathifolium L. Achaines tous *semblables* et *biconcaves*. C.

P. Persicaria L. Épi *compacte*. CC.

P. Hydropiper L. Achaines *ternes*. Périanthe ponctué-*glanduleux*. Plante à saveur poivrée. CC.

P. mite Schr. Tige *droite* à feuilles *larges*. Achaine long de 3mm. CC.

P. minus Huds. Tige diffuse, feuilles linéaires. Achaine long de 2mm à peine.

b. Fleurs solitaires ou peu nombreuses à l'aisselle des feuilles.

P. aviculare L. Tige diffuse et feuillée presque jusqu'au sommet. Achaines *striés* en longueur. CC.

Var. *rurivagum* Jord. Tige dressée.

P. Bellardi All. Rameaux dressés et nus au sommet. R.

B. Tige volubile.

P. Convolvulus L. Tige *anguleuse*. Fruits *non luisants*, striés. CC.

P. dumetorum L. Périanthe fructifère, glabre, à carène ailée *membraneuse*. CC.

Fam. (78). Thyméléacées.

368. Thymelæa. Herbe à fruit sec ⊙.

369. Daphne. Sous-arbrisseau à feuilles persistantes. Baie.

368. Thymelæa.

T. Passerina L. Fleurs très petites, sessiles, axillaires, AC. Calc.

369. Daphne.

D. Laureola L. Fleurs odorantes, jaunâtres, en grappes axillaires penchées. C.

Fam. (79). Euphorbiacées.

370. Euphorbia. Fl. monoïques. Latex laiteux.

371. Mercurialis. Dioïques. Suc aqueux.

370. Euphorbia.

A. Glandes du périanthe arrondies.

E. helioscopia L. Graines *ponctuées* réticulées. Capsule lisse. CC.

E. Gerardiana Jacq. Ombelle terminale à rayons *très nombreux ;* capsule *lisse* ou très finement chagrinée. R.

E. dulcis L. Feuilles *rétrécies* en pétiole. Glandes d'un rouge-foncé. Souche *traçante*. AR. Bois.

E. pilosa L. Feuilles adultes, *pubescentes sur les deux faces*. AR.

E. hyberna L. Feuilles *très entières* et longues de 5-6 cent. Bois.

E. verrucosa L. Souche *vivace*, dure ; *pas de rameaux florifères* (ou 1-2) au-dessous de l'ombelle. R.

E. platyphyllos L. Graines d'un gris métallique. Ombelle souvent à 5 *rayons*. C.

E. stricta L. Graines d'un brun rougeâtre. C.

B. Glandes du périanthe échancrées en croissant.

a. Graines rugueuses ou ponctuées. ⊙ ou ②.

E. Lathyris L. Feuilles *opposées*, sur 4 rangs réguliers. AC.

E. exigua L. Feuilles *linéaires*. C.

E. falcata L. Glandes à cornes *courtes ;* feuilles *sessiles, aiguës*. Calc. R.

E. Peplus L. Coques de la capsule à 2 carènes sur le dos. CC.

b. Graines lisses. Plantes vivaces.

E. amygdaloides L. Feuilles élargies ; bractées suborbiculaires *soudées* par 2 à leur base. CC.

E. Cyparissias L. Feuilles *linéaires*, très rapprochées. CC.

E. Esula L. Feuilles lancéolées. Rameaux florifères au-dessous de l'ombelle. C.

371. Mercurialis.

M. perennis L. Souche *vivace rampante ;* tige *simple*, feuilles *rudes*. AR. Bois.

M. annua L. Fleurs femelles presque sessiles. CC.

Fam. (80). Callitrichinées.

372. Callitriche.

Périanthe remplacé par 2 bractées membraneuses.

C. aquatica Huds. Fleurs axillaires, hermaphr. ou diclines, 1-2 étam., 2 styles. CC.

Plante amphibie et polymorphe. Feuilles linéaires ou obovales ; fleurs sessiles ou pédonculées ; bractées caduques ou persistantes, droites ou arquées, parfois à pointe recourbée ; styles caducs ou persistants, réfléchis ; fruit à coques ailées ou lisses sur le dos.

Fam. (81). Cératophyllées.

373. Ceratophyllum.

C. demersum L. Fruit muni de 2 *épines* réfléchies. CC.

C. submersum L. Feuilles à segments sétacés, à peine dentelés. RR.

Fam. (82). Ulmacées.

374. Ulmus.

Arbres à écorce souvent subéreuse ; feuilles distiques. Samare.

U. effusa Willd. Fruits *ciliés* et *longuement pédonculés ;* 8 étam. R.

U. campestris L. Graine située *au sommet* du fruit ; 4-5 étam. CC.

U. montana Sm. 5-6 étamines. C.

Fam. (83). Cannabinées.

375. Humulus.

H. Lupulus L. Tiges rudes, volubiles. Fl. mâles en grappes rameuses, les femelles en cône. C.

Fam. (84). Urticacées.

Étamines repliées, puis s'étalant avec élasticité.

376. Urtica. Feuilles opposées. Poils *piquants*.

377. Parietaria. Feuilles alternes. Fleurs polygames.

376. Urtica.

U. dioïca L. Vivace et *dioïque*. Toutes les fleurs en grappes rameuses. CC.

U. pilulifera L. Fleurs mâles en grappes rameuses, les femelles en têtes globuleuses. R.

U. urens L. Fleurs toutes en grappes *simples*. CC.

377. Parietaria.

P. officinalis L. Périanthe tubuleux à 4 divis. CC.

Var. *erecta*. Tiges dressées, ordinairement simples ; feuilles longuement rétrécies.

Fam. (85). Loranthacées.

378. Viscum,

V. album L. 4 anthères sessiles soudées au périanthe. Baie blanche à 1 seule graine. Sous-arbrisseau dioïque, à feuilles persistantes, parasite sur les arbres. CC.

Fam. (86). Santalacées.

379. Thesium.

T. humifusum DC. Périanthe hypocratériforme, blanchâtre intérieurement. Fruit sec monosperme. Plante diffuse, à feuilles linéaires. Semi-parasite. C.

Fam. (87). Aristolochiacées.

380. Aristolochia.

A. Clematitis L. Périanthe monophylle, jaune, obliquement tronqué en languette unilatérale. Étam. 6, à anthères sessiles et soudées au style. C.

Fam. (88). Quercinées.

A. Fleurs mâles en chatons globuleux.

381. Fagus. Fruit à 3 angles aigus.

B. Fleurs mâles en chatons filiformes interrompus. Cupule ligneuse.

382. Castanea. Cupule à épines *vulnérantes*, *valvaire*.

383. Quercus. Fruit cylindracé, cupule écailleuse, indivise.

C. Fleurs mâles en chatons cylindriques compactes. Cupule foliacée.

384. Corylus. Fleurs femelles dans un bourgeon écailleux. Cupule tubuleuse.

385. Carpinus. Fleurs femelles libres en grappes. Cupule unilatérale.

381. Fagus.

F. silvatica L. Feuilles ondulées, ciliées-soyeuses au bord. CC.

382. Castanea.

C. vulgaris Lam. Feuilles grandes, dentées-cuspidées. Fleurs naissant après les feuilles. CC.

383. Quercus.

Q. Cerris L. Cupule à écailles *recourbées* en dehors. R.

Q. Toza Bosc. Feuilles adultes *tomenteuses* en dessous, et garnies en dessus de poils étoilés. C.

Q. pubescens Willd. Feuilles adultes pubescentes en dessous. AR.

Q. sessiliflora Sm. Pédoncules fructifères égalant à peine les pétioles. C.

Q. pedunculata Ehr. Pédoncules fructifères très longs. CC.

384. Corylus.

C. Avellana L. Péricarpe ligneux. CC.

385. Carpinus.

C. Betulus L. Feuilles plissées. C.

Fam. (89). Betulacées.

386. Alnus. Chatons femelles ovoïdes, dressés, en grappes.

387. Betula. Chatons femelles cylindriques, solitaires et pendants.

386. Alnus.

A. glutinosa Gœrtn. Écailles fructifères, ligneuses, persistantes. CC.

387. Betula.

B. alba L. Écailles fructifères, membraneuses, caduques. CC.

Var. *pubescens* Spach. Jeunes rameaux pubescents.

Fam. (90). Salicinées.

388. Salix. 2-3 étam. Écailles des chatons *entières*.

389. Populus. 8 étam. ou plus. Disque complet cupuliforme.

388. Salix.

A. Chatons mâles longuement pédonculés ; les femelles à écailles concolores. Capsule glabre.

a. 2 étamines. Écailles des chatons femelles tombant à la maturité des capsules.

S. alba L. Capsule *subsessile*, à pédicelle égalant à

peine la glande. Feuilles blanches soyeuses en dessous. Stipules *lancéolées*. CC.

Var. *vitellina*. Écorce jaune. Feuilles peu soyeuses.

S. fragilis L. Capsule pédicellée. Feuilles presque glabres. C.

b. 3 étamines. Écailles des chatons femelles persistantes.

S. triandra L. Feuilles glabres luisantes. C.

B. Chatons mâles sessiles ou subsessiles ; les femelles à écailles discolores, brunes au sommet. Capsule pubescente.

a. Anthères rouges. Feuilles adultes glabres ou glabrescentes.

S. purpurea L. Filets des étam. soudés *dans toute leur longueur*, et simulant une étamine unique. Style presque *nul*. AR.

Var. *Helix*. Rameaux effilés, feuilles très étroites.

S. rubra Huds. Filets des étamines soudés jusqu'au milieu. R.

b. Anthères jaunes. Feuilles pubescentes.

S. viminalis L. Ovaire *sessile* ou à pédicelle plus court que la glande. Stipules petites. CC.

S. repens L. *Sous-arbrisseau* de 2-6 décim. à souche *traçante*. AR. Tourbières.

S. cinerea L. Feuilles à pointe *droite*. Bourgeons *pubescents-blanchâtres*. CC.

S. capræa L. Feuilles amples *ovales-suborbiculaires*. R.

S. aurita L. Stipules assez grandes. C.

Formes hybrides, intermédiaires entre les précédentes :

S. undulata (*viminali-triandra*). Caract. de *S. triandra* avec 2 étamines, feuilles et capsule souvent velues.

S. Smithiana (*viminali-cinerea*). Caract. de *S. viminalis*, avec capsule un peu pédicellée et feuilles plus larges.

389. Populus.

A. Écailles des chatons velues. 8 étam.

P. Tremula L. Écailles *laciniées*. Feuilles sinuées, *glabres* sur les 2 faces. CC. Bois.

Var. *villosa*. Feuil. pubescentes soyeuses.

P. alba L. Écailles dentées. Feuilles blanches-tomenteuses en dessous, celles des rejets palmatilobées. CC.

P. canescens (*albo-tremula*). Intermédiaire entre les précéd. Jeunes feuilles blanches-grisâtres, celles des rejets non lobées.

B. Écailles des chatons et jeunes pousses glabres. Étamines nombreuses.

P. fastigiata Poir. Rameaux *dressés*. CC.

P. nigra L. Feuilles toujours glabres. CC.

P. virginiana Desf. Feuilles jeunes pubescentes. CC.

SOUS-EMBRANCHEMENT II. — MONOCOTYLÉDONES.

	Ordres.	Familles.
Étam. soudées au pistil. Pollen agglutiné.	GYNANDRÉES.	*Orchidées.*
Étamines libres.		
Albumen charnu. Périanthe pétaloïde.	LIRIOIDÉES.	
Ovaire infère.		
Fleurs diclines. Fruit en baie.		*Dioscoréacées.*
Fleurs hermaphr. 3 étamines.		*Iridées.*
Fleurs hermaphr. 6 étamines.		*Amaryllidées.*
Ovaire supér. et libre.		
Style simple. Fruit charnu.		*Asparaginées.*
Style simple. Fruit capsulaire.		*Liliacées.*
3 styles.		*Colchicacées.*
Albumen féculent. Périanthe sépaloïde.	JONCINÉES.	*Joncacées.*
Albumen féculent. Périanthe glumacé.	GLUMACÉES.	
Chaume sans nœud, gaîne entière triangulaire.		*Cypéracées.*
Chaume noueux, cylindrique ; gaîne fendue.		*Graminées.*
Albumen féculent. Fleurs souvent nues en spadice.	AROIDÉES.	
Périanthe nul. Pas de spathe. Fruit sec.		*Typhacées.*
Périanthe nul. Spathe. Fruit en baie.		*Aracées.*
Périanthe à 6 divisions. Feuilles et spathe linéaires.		*Acoroïdées.*
Albumen nul. Plantes aquatiques.	FLUVIALES.	
Périanthe nul ou herbacé.		
Embryon droit. Carpelles soudés.		
Périanthe nul. Fleurs diclines, les mâles à 1 étam.		

Thalle lenticulaire. 1 style. *Lemnacées.*
Tige rameuse et feuillée. 2-3 styles. *Naïadées.*
Périanthe à 6 divis. régul. Fl hermaphr. *Juncaginées.*
Embryon courbé. Plusieurs carpelles libres. *Potamées.*
Périanthe pétaloïde.
Ovaire supère. Fl. hermaphr. ou monoïques.
Embryon droit. *Butomées.*
Embryon plié. *Alismacées.*
Ovaire infère. Fleurs dioïques. *Hydrocharideés.*

Fam. (91). Orchidées.

Fleurs irrégulières, avec une division plus grande que les autres, ordinairement déjetée (Labelle).

A. Labelle prolongé en éperon parfois court.

396. Limodorum. Rhizôme. Feuilles *colorées*, écailleuses.

394. Platanthera. Labelle *indivis. Pas de bursicule.*

392. Loroglossum. Lobes du labelle *en spirale* dans le bouton.

393. Orchis. Bursicule ordinairement biloculaire.

B. Labelle sans éperon.

a. Racine formée par 2-4 bulbes ou corps tubéroïdes.

401. Liparis. Labelle occupant *le sommet* de la fleur.

400. Spiranthes. Fleurs en épi *spiralé.*

391. Aceras. Ovaire *contourné.* Labelle à 4 lobes linéaires.

390. Serapias. Divisions du périanthe *conniventes* en casque.

395. Ophrys. Divisions du périanthe toutes étalées.

b. Fibres radicales très nombreuses.

397. Cephalanthera. Ovaire sessile un peu *contourné.*

398. Epipactis. Pédoncule *seul tordu.*

399. Neottia. Labelle bifide.

390. Serapias.

S. cordigera * L. Lobe moyen de labelle cordiforme. RR.

391. Aceras.

A. Anthropophora * R. Br. Labelle muni à la base de 2 petites bosses à peine saillantes. RR.

292. Loroglossum

L. hircinum Rich. Plante à odeur de bouc, robuste. C.

393. Orchis.

A. Divis. extérieures du périanthe conniventes en casque.
a. Tubercules entiers ; éperon distinct.
† Labelle à 3 lobes, le médian entier.

O. coriophora L. Fleurs à odeur de punaise. C.

†† Labelle à lobe médian échancré (comme 4 lobes).

O. ustulata L. Fleurs *noirâtres au sommet* de l'épi. C.

O. Morio L. Fleurs rayées de vert.

††† Labelle à lobe médian échancré, avec une petite dent au milieu de l'échancrure.

O. Simia Lam. Lobes du labelle *très étroits*. AC. Calc.

O. purpurea Huds. Casque brun; lobes moyens du labelle élargis. AR. Calc.

(*O. Simio-purpurea.* Intermédiaire entre les précéd.)
b. Tubercules palmés ; éperon très court.

O. viridis All. Fleurs verdâtres. AC.

B. Divisions extérieures du périanthe étalées.
a. Fleurs rayées ou piquetées de couleurs différentes.

O. sambucina L. Fleurs *jaunâtres*. Tubercules *à peine palmés*. RR.

O. maculata L. Fleurs *blanc-lilas ;* labelle presque *plane*. C.

O. latifolia L. Fleurs purpurines. Feuilles tachées, étalées. AC.

Var. *incarnata*. Feuilles étroites dressées, sans taches.

b. Fleurs non mouchetées.

† Tubercules palmés.

O. Conopsea L. Éperon 2 *fois plus long* que l'ovaire. C.

O. odoratissima L. Odeur suave de vanille. RR.

†† Tubercules entiers, arrondis.

O. pyramidalis L. Éperon *aigu-filiforme*, épi *court*, conique et serré. Bursicule *uniloculaire*. R. Calc.

O. mascula L. Bractées à 1 *seule* nervure. CC.

O. laxiflora Lam. Divisions extérieures du périanthe *déjetées*. Fleurs rouge foncé. CC.

Les formes hybrides de cette espèce s'en distinguent par les divisions du périanthe *non déjetées*.

O. palustris. Épi plus serré. Divis. du pér. *dressées*.

O. alata (*morio-laxiflora*). Fleurs bistrées. Divis. du pér. *étalées*.

394. Platanthera.

P. bifolia Rich. Anthères à lobes *parallèles*. 2 feuilles à la base de la tige. AC.

P. montana Schm. 4 feuilles à la base de la tige. Éperon un peu renflé en massue. AC.

395. Ophrys.

A. Divis. du périanthe verdâtres. Labelle sans appendice.

O. aranifera Huds. Labelle *entier* ou un peu émarginé, brun-velouté avec 2-4 raies glabres plus claires. C.

O. fusca Link. Labelle à 4 lobes *presque égaux*. RR.

O. muscifera Huds. Labelle à lobes latéraux plus courts que les médians, rouge sombre avec une tache bleue. R. Calc.

B. Divis. du périanthe roses ou blanches. Labelle terminé par un appendice.

O. apifera Huds. Labelle *lobé*, à appendice courbé en *dessous*. AC. Calc.

O. Arachnites Hoffm. Appendice courbé en dessus. RR.

396. Limodorum.

L. abortivum Sw. Plante robuste toute teintée de violet. RR. Calc.

397. Cephalanthera.

Plantes des bois calcaires.

C. rubra Rich. Ovaire *pubescent*-glanduleux ; fleurs *roses*. RR.

C. Xiphophyllum Reich. Feuilles lancéolées, *étroites*, bractées membraneuses, *plus courtes* que l'ovaire. Fl. d'un *blanc pur*. R.

C. grandiflora Bab. Périanthe à divis. toutes obtuses. RR.

398. Epipactis.

E. palustris Crantz. Fleurs *pendantes* en grappes lâches. Marais. C.

E. latifolia All. Labelle plus court que les divis. latérales externes du périanthe. AR.

Var. *atrorubens* Sch. Fleurs petites, pourpres.

Var. *microphylla* Sw. Feuilles toutes plus courtes que les entre-nœuds.

399. Neottia.

N. Nidus avis Rich. Plante *jaunâtre*, *humicole*. R. Bois.

N. ovata Rich. Plante à 2 larges feuilles vertes opposées. AC.

400. Spiranthes.

S. æstivalis Rich. Feuilles portées par la tige. AR.

S. autumnalis Rich. Feuilles en bourgeon latéral. C. Pelouses.

401. Liparis.

L. Læselii Rich. Tige triquètre. Tourbières. RR.

Fam. (92). Dioscoréacées.

402. Tamus.

T. communis L. Tige volubile. Feuilles cordiformes à nervures ramifiées. CC.

Fam. (93). Iridées.

403. Iris. Stigmates *pétaloïdes*.

404. Gladiolus. Périanthe un peu irrégulier.

403. Iris.

I. Pseudacorus L. Fleurs jaunes, tachées à l'onglet. Marais. CC.

Var. *Bastardi* Bor. Fleurs pâles, seulement striées.

I. fœtidissima L. Fleurs bleuâtres. C. Haies.

404. Gladiolus.

G. Illyricus Koch. Fleurs en grappe *pauciflore*, *unilatérale ;* feuilles *très étroites*. Landes. R.

G. segetum Gawl. Grappe flexueuse, *distique ;* graines non ailées. R.

Var. *Guepini* Koch. Forme appauvrie, stérile, à étam. inégales.

Fam. (94). Amaryllidées.

405. Narcissus. Périanthe muni d'une *couronne* cupuliforme.

406. Galanthus. Périanthe à divis. inégales, les externes échancrées.

405. Narcissus.

N. Pseudo-Narcissus L. Fleurs jaunes. AR.

Var. *minor*. Fleurs moitié plus petites. Précoce.

N. poeticus L. Fleurs blanches, *solitaires ;* couronne *bordée de rouge*. R.

N. biflorus L. Hampe de 1 à 3 fleurs. R.

406. Galanthus.

G. nivalis L. Fl. blanche pendante, rayée de vert. AR.

Fam. (95). Asparagées.

410. Ruscus. *Sous-arbrisseau* dioïque, à *rameaux aplatis* et *piquants.*

407. Asparagus. Plante *dioïque.* Feuilles réduites à des *écailles.*

411. Paris. 4 feuilles *verticillées* au-dessous de la fleur *solitaire.*

409. Convallaria. Feuilles toutes *radicales.* Fleurs en *grappe terminale.*

408. Polygonatum. Étam. insérées sur le périanthe au milieu de sa hauteur.

407. Asparagus.

A. officinalis L. Tiges terminées par des rameaux filiformes en faisceaux imitant des feuilles. AC.

408. Polygonatum.

P. vulgare Desf. Étam. à filets *glabres.* Tige *anguleuse.* Bois calc. R.

P. multiflorum Desf. Fleurs grêles *contractées* au milieu. C.

P. intermedium Bor. (Hybride des précédents ?) a les grosses fleurs du premier et les autres caractères du second.

409. Convallaria.

C. maialis L. Fleurs blanches à odeur suave. Bois. AC.

410. Ruscus.

R. aculeatus L. Fleurs petites à 3 étam., naissant au milieu des cladodes. CC.

411. Paris.

P. quadrifolia L. 8 étamines. Ovaire à 4 loges. RR.

Fam. (96). Liliacées.

Lilium candidum
lis blanc
L. tigré

A. Souche bulbeuse.

418. Muscari. Périanthe *urcéolé* à divisions *soudées.*

413. Fritillaria. Fleur régulièrement tachée comme un damier, avec *fossettes nectarifères.*

412. Tulipa. Stigmate *sessile.* Capsule à loges très *polyspermes.*

423. Allium. Inflorescence renfermée dans une *spathe.*

421. Gagea. Anthères fixées au filet *par leur base.* Fleurs d'un *beau jaune.*

422. Ornithogalum. Filets des étamines *aplatis.*

420. Scilla. Étamines insérées *à la base* du périanthe.

419. Endymion. Fleurs pendantes.

B. Souche fibreuse ou tuberculeuse.

417. Narthecium. Fleurs *jaunes.* Étam. à filets velus *sur toute leur longueur.*

414. Asphodelus. Filets des étam. *dilatés* à la base et *couvrant* l'ovaire comme une *voûte.*

415. Phalangium. Filets *glabres.* Fleurs d'un blanc pur.

416. Simethis. Fleurs violacées en dehors.

412 Tulipa.

T. silvestris L. Périanthe à divisions *inégales*, les internes *larges.* AR.

T. australis Link. Fleur petite, rougeâtre en dehors. RR.

413. Fritillaria.

F. Meleagris L. Fleur solitaire, violette, pendante. C.

414. Asphodelus.

A. ramosus L. Fleurs blanches avec lignes foncées, en longue grappe terminale. Souche tuberculeuse. AC.

415. Phalangium.

P. Liliago Schreb. Périanthe rétréci en tube à la base. R.

416. Simethis.

S. bicolor Kunth. Feuilles planes égalant presque la tige. Landes. AC.

417. Narthecium.

N. ossifragum Huds. Souche traçante écailleuse. Feuilles courtes, ensiformes. RR. Marais.

418. Muscari.

M. comosum Mill. Grappe devenant *très longue*, terminée par des fleurs stériles *nombreuses* et *seules colorées en bleu*. CC.

M. racemosum Mill. Feuilles *étroites*, semi-cylindriques, *finement canaliculées*. Fleurs à *odeur de prune*. C.

Var. *neglectum* Guss. Plus robuste, à feuil. moins étroites.

M. botryoides Mill. Pédicelles fructifères *recourbés*. RR.

M. Lelievrei Bor. Fleurs à légère odeur de violette. R.

419. Endymion.

E. nutans Dum. Fleurs munies de 2 bractées, à odeur de jacinthe. CC.

420. Scilla.

S. autumnalis L. Feuil. linéaires très étroites, paraissant après la floraison à l'automne. CC.

S. bifolia L. Feuil. élargies égalant la tige au moment de la floraison vernale. R.

421. Gagea.

G. stenopetala Reich. Pédoncules *glabres*. RR.

G. arvensis Schultz. Pédoncule de 1 *à* 7 *fleurs ;* divis. du périanthe *aiguës*. AR. Champs.

G. Bohemica Sch. Fleur ordinairement solitaire. R. Rochers.

Var. *saxatilis*. Divis. du périanthe linéaires.

422. Ornithogalum.

A. Fleurs en grappe allongée.

O. pyrenaicum L. Fleurs jaunâtres. AC.

B. Fleurs blanches en corymbe.

O. divergens Bor. Pédicelles fructifères *déjetés*. AC.

O. umbellatum L. Feuilles étalées. C.

Var. *angustifolium* Bor. Feuilles plus étroites, d'abord dressées.

423. Allium.

A. Ombelles sans bulbilles.

A. ursinum L. Tige *anguleuse ;* feuilles *elliptiques ;* fleurs d'un *blanc pur* en ombelle *plane*. AR. Lieux frais.

A. sphærocephalum L. Fleurs d'un beau *rouge ;* 3 étamines à filets *trifides*. AC.

Var. *approximatum* G. G. Feuilles à peine sillonnées et seulement au sommet.

A. paniculatum L. Pédicelles lâches très inégaux. AC.

B. Ombelles avec bulbilles seules ou mêlées aux fleurs.

A. vineale L. Spathe *courte ;* 3 étam. à filets *trifides*. CC.

A. oleraceum L. Spathe à 2 valves. C.

Var. *complanatum*. Feuilles presque planes, non canaliculées.

Fam. (97). Colchicacées.

424. Colchicum.

C. autumnale L. Fleurs violettes naissant avant les feuilles. AC. Prairies.

Fam. (98). Joncacées.

425. Juncus. Capsule à 3 loges polyspermes. Feuilles *glabres*.

426. Luzula. Capsule unilocul. à 3 graines.

425. Juncus.

A. Plante sans feuilles vertes. Inflorescence latérale.

J. glaucus Ehr. Tige *glauque*, tenace, à moelle *interrompue*. CC.

J. effusus L. Inflorescence *lâche ;* style naissant d'une *fossette*. CC.

J. conglomeratus L. Tige un peu striée au sommet. CC.

B. Des feuilles vertes. Inflorescence terminale.

a. Feuilles sétacées, canaliculées ou planes.

† Feuilles toutes radicales.

J. squarrosus L. Feuilles *très nombreuses* en rosette étalée. Souche dure, vivace. R. Tourbières.

J. capitatus Weig. Plante *grêle*. Fleurs en capitules. ⊙. AR.

†† Tige plus ou moins feuillée.

* Fleurs sessiles en petits capitules.

J. uliginosus Mey. Périanthe *plus court* que la capsule. AC.

J. pygmæus Th. Capsule trigone et *pointue*. AC.

J. hybridus Brot. Divisions du périanthe inégales. AR.

** Fleurs solitaires en panicule.

J. bufonius L. Périanthe dépassant beaucoup la capsule. CC.

J. Tenageia L. Inflorescence lâche et étalée ; tige *cylindrique*. ⊙. C.

J. compressus Jacq. Capsule *arrondie* dépassant le périanthe. C.

J. Gerardi Lois. Tige élancée, moins comprimée. RR.

b. Feuilles cylindriques ou comprimées, noueuses.

J. obtusiflorus Ehr. Divisions du périanthe toutes obtuses non mucronées ; plante d'un *blanc verdâtre* dans toutes ses parties. R.

J. heterophyllus Dufour. Plante *glauque* à feuilles *dimorphes*, les plus minces à peine articulées. RR.

J. acutiflorus Ehr. Divisions du périanthe *inégales*, à pointe *recourbée*. C.

J. anceps Lah. Feuilles *très comprimées*, fleurs petites en panicule *dressée*. Tige *droite*. AR.

J. lamprocarpus Ehr. Panicule divariquée. C.

426. Luzula.

A. Fleurs isolées sur chaque rameau de la panicule.

L. Forsteri DC. Rameaux de la panicule *dressés ;* capsule *aiguë*. C. Bois.

L. pilosa Willd. Capsule obtuse apiculée. C.

B. Fleurs en faisceaux compactes.

L. maxima DC. Faisceaux de 2 à 5 fleurs, disposés en panicule *très ample*.

L. campestris DC. Faisceaux de 6 à 15 fleurs. Graines munies d'un appendice. CC.

Var. *multiflora*. Souche sans stolons ; tiges élancées

Fam. (99). Cypéracées.

Plantes des marais à feuilles tristiques.

A. Épillets à écailles distiques.

427. Cyperus. Épillets *comprimés*, *multiflores*. Stigmates *glabres*.

428. Schœnus. Épillets de 5 à 9 fleurs, dont la moitié stériles à la base.

B. Epillets à écailles imbriquées sur plusieurs rangs.

a. Fleurs hermaphrodites.

† Épillets pauciflores, à écailles infér. très petites, stériles.

429. Rhynchospora. Style *renflé* à la base, fruit entouré de *soies*.

430. Cladium. Épicarpe crustacé fragile se séparant de l'amande.

†† Épillets multiflores, à écailles égales ou diminuant de la base au sommet.

433. Eriophorum. Fruit entouré de longues *houppes soyeuses*.

431. Heleocharis. Base du style *renflée* et persissante.

432. Scirpus. Style filiforme.

b. Fleurs unisexuelles.

434. Carex. Achaine renfermé dans une enveloppe close (*utricule*).

427. Cyperus.

C. longus L. Souche *rampante ;* tige *robuste*. C.

C. fuscus L. Épillets bruns ; 3 stigmates. ⊙. C.

C. flavescens L. Épillets jaunâtres ; 2 stigm. ⊙. AC.

428. Schœnus.

S. nigricans L. Épillets noirâtres. AR.

429. Rhynchospora.

R. fusca R. Sch. Souche *traçante*. Épillets *bruns*, *longuement dépassés* par les bractées. R.

R. alba Valh. Épillets blanchâtres. AR.

430. Cladium.

C. Mariscus R. Br. Feuilles coupantes. Inflorescence très ample, corymbiforme. AR.

431. Heleocharis.

H. acicularis R. Br. Tige *anguleuse*, presque capillaire; achaine *strié-ridé*. Soies hypogynes *nulles* ou *caduques*. C.

H. ovata R. Br. Plante *annuelle*, *grêle ;* épillet *ovoïde* à écailles *obtuses*. R.

H. multicaulis Dietr. 3 *stigmates ;* souche *cespiteuse ;* achaine *brun*-trigone à angles *aigus*. AC.

H. palustris R. Br. Épillet à 2 écailles infér. stériles vertes, n'embrassant chacune que la moitié de sa base. CC.

H. uniglumis Reich. Une seule écaille stérile scarieuse et embrassant toute la base de l'épillet. R.

432. Scirpus.

A. Epi solitaire et terminal.

S. fluitans L. Tige *feuillée, rameuse, couchée* ou *flottante*. AC.

S. cæspitosus L. Une seule feuille très courte à la base de la tige. RR.

S. pauciflorus Ligh. Souche émettant des rhizômes. R.

B. Inflorescence pseudolatérale (rarement réduite à un seul épi).

S. Rothii Hoppe. Tige *triquètre*. RR.

S. lacustris. Tige *élevée ;* épis *pédonculés.* CC.

Var. *glaucus* Sm. Tiges plus courtes, glauques.

S. setaceus L. Tige *filiforme*, portant le glomérule d'épis *près* de son sommet. C.

S. supinus * L. Achaine strié *en longueur* RR.

C. Inflorescence terminale formée de plusieurs épis.

S. Michelianus L. Tiges *étalées ;* épillets réunis en *capitules* compactes. ⊙. AR.

S. maritimus L. Épis réunis en *ombelle* simple. AC.

S. silvaticus L. Épis en *panicule rameuse.* AR.

S. compressus L. Épis *composés, distiques.* RR.

433. Eriophorum.

E. vaginatum L. Épi *solitaire* et *terminal.* RR.

E. gracile Koch. Pédoncules *tomenteux.* R.

E. latifolium Hop. Pédoncules *scabres.* C.

E. angustifolium Roth. Pédoncules lisses. AC.

434. Carex.

Sect. I. *Psyllophora.* — Épi simple, solitaire et terminal.

C. pulicaris L. Épi androgyne, mâle au sommet. AC.

Sect. II. *Vignea.* — Plusieurs épillets, tous ou la plupart androgynes (rarement tous unisexuels, et alors les supérieurs sont femelles). 2 stigmates.

A. Souche cespiteuse, courte.

a. Épillets mâles au sommet.

C. paniculata L. Écailles *membraneuses-blanchâtres* aux bords, *égalant* l'utricule. Épis nombreux *paniculés.* AR.

C. vulpina L. Tige *robuste*, à faces *concaves ;* épillets inférieurs composés. C.

Var. *nemorosa.* Épi interrompu accompagné de longues bractées.

C. muricata L. Tige scabre seulement au sommet. C.

Var. *divulsa.* Epi interrompu.

b. Épillets femelles au sommet.

C. remota L. Épillets infér. *très écartés* et munis de *longues* bractées foliacées qui dépassent la tige. C.

C. leporina L. Utricule bordé d'une *membrane large,* denticulée. C.

C. stellulata Good. Utricules *divergents* en étoile. AC.

C. canescens L. Épillets d'un vert blanchâtre.

B. Souche longuement traçante.

C. disticha Huds. Épillets *tous unisexuels,* ceux du milieu seuls mâles. C.

C. arenaria L. Épillets androgynes, *mâles* au sommet ; bordure de l'utricule *très large.* RR.

C. ligerica J. Gay. 6 à 20 épillets. Utricules *bordés.* R.

C. Schreberi Schr. Tige grêle portant 3 à 6 épillets.

SECT. III. *Eucarex.* — Épis unisexuels, les supérieurs mâles.

A. 2 stigmates.

C. acuta L. 2-3 *épis mâles ;* bractées infér. dépassant la tige. CC.

C. Goodenowii J. Gay. Tiges *grêles* à peine de la longueur des feuilles. R.

C. stricta Good. Épis femelles souvent mâles au sommet. AR.

B. 3 stigmates.

a. Utricules pubescents ou hérissés sur toute leur surface.

† Épi mâle solitaire.

* Bractées ne formant pas de gaine tubuleuse.

C. tomentosa L. Souche *rampante ;* épis oblongs. AR.

C. pilulifera L. Épis arrondis faisant fléchir la tige. C.

* * Bractée inférieure engainante.

C. humilis Leyss. Bractées *membraneuses* et *tronquées*. Coteaux calc. RR.

C. præcox Jacq. Souche *stolonifère ;* achaine dilaté au sommet en cupule d'où naît le style. C.

C. polyrrhiza Wall. Feuilles *planes*. RR.

C. Halleriana Ass. Écailles de l'épi mâle bordées de blanc. R.

†† Plusieurs épis mâles.

C. filiformis L. Épis femelles presque tous *sessiles ;* feuilles *glabres*, très étroites, *canaliculées* ou *enroulées*. RR.

C. hirta L. Bractée inférieure longuement engainante C.

b. Utricules glabres (ou à peine hérissés sur les angles).

† Utricules à bec tronqué souvent court ou nul.

* 2-3 épis femelles droits ou un peu penchés.

C. glauca Scop. *Plusieurs* épis mâles. Feuilles glauques. CC.

C. panicea L. Souche *traçante ;* utricules *non luisants*. C.

C. pallescens L. Épis femelles *ovoïdes*. AR.

* 3 à 7 épis femelles longs et pendants.

C. maxima Scop. Épis femelles *compactes* longs de *plus d'un décim*. R.

C. strigosa Good. Utricule à bec assez long tronqué.

†† Utricules à bec bifide souvent allongé.

* Épi mâle solitaire ; bractée infér. engainante.

C. depauperata Good. Épis femelles de 3 *à* 6 *utricules* renflés. R.

C. flava L. Bractées *réfractées* ou *étalées;* utricule à bec recourbé. AR.

Var. *lepidocarpa.* Utricule à bec droit, un peu courbé à la fin.
Var. *Œderi.* Utricule à bec court et droit.

C. Pseudocyperus L. Utricules *réfléchis* à la maturité. AC.

C. silvatica Huds. 4-5 épis femelles, *tous pendants* à la maturité. C.

C. lævigata Sm. Épi femelle inférieur *étalé* ou *penché;* ligule *allongée.* AC.

C. punctata Gaud. Utricule à bec *glabre* sur les bords, à faces ponctuées. Épis femelles *verdâtres.* RR.

C. fulva DC. Écailles *non mucronées.* AC.

(*C. flavo-fulva.* Stérile à utricules jaunâtres plus gros ; tige scabre.)

C. distans L. Épis jaunâtres. Utricules plurinerviés. AR.

C. binervis Sm. Épis bruns ; utricules comprimés à 2 côtes. R.

** Plusieurs épis mâles ; bractées non engainantes.

O. Épis mâles noirâtres; utricules non vésiculeux.

C. nutans Host. 1-2 épis mâles ; tige *à peine scabre* au sommet. RR.

C. riparia Curt. Écailles des épis mâles *toutes aristées.* C.

C. paludosa Good. Utricules *comprimés.* C.

Var. *Kochiana* DC. Ecailles des épis femelles longuement aristées.

O O. Épis mâles jaunâtres, utricules vésiculeux.

C. vesicaria L. Tige à *angles rudes;* utricules *coniques.* C.

C. ampullacea Good. Feuilles canaliculées et glaucescentes. R.

Fam. (100). Graminées. Tige a noeud

Fleurs renfermées entre deux écailles (*glumelles*), solitaires ou réunies plusieurs dans un même épillet entouré à sa base par deux écailles (*glumes*) rarement réduites à une ou nulles.

1° Epillets sessiles ou à pédicelles très courts et non rameux.

A. Inflorescence à axe principal très court ou nul.

a. Épillets multiflores en *capitule*.

444. Echinaria. Glumelle hérissée de 5 à 7 épines.

b. Epillets uniflores en *épis digités*.

442. Andropogon. Épillets *très velus* et *géminés*, l'un hermaphr. sessile, l'autre mâle ou stérile et pédicellé.

439. Digitaria. ⊙. Épillets sur 2 *rangs* et comprimés *par le dos*.

443. Cynodon. Épillets comprimés par le côté.

B. Inflorescence à rachis ou axe principal allongé. (*Épi*.)

a. Épillets unilatéraux et uniflores.

475. Nardus. Glumes *nulles ;* rachis *creusé* pour recevoir les épillets. 1 *seul stigmate*.

448. Mibora. Épillets roses en épi filiforme.

b. Épillets distiques.

† Uniflores et disposés par 3 sur chaque dent du rachis.

481. Hordeum. Épillets latéraux mâles ou stériles.

†† Multiflores et solitaires sur chaque dent.

477. Gaudinia. Glumelle infér. portant *sur le dos* une arête genouillée.

478. Lolium. Épillets latéraux à 1 *seule glume* et tournant *leur côté* vers le rachis.

476. Nardurus. Glume à 1 ou 3 *nervures :* ovaire *glabre* au sommet.

479. Brachypodium. Glumes inégales. Épillets *un peu pédicellés*.

480. Agropyrum. Glumes presque égales.

2° Épillets à pédicelles distincts et rameux. Inflorescence en panicule étalée ou cylindrique.

A. Épillets renfermant une seule fleur fertile, parfois accompagnée de fleurs neutres.

a. Glumes nulles.

435 Leersia. Glumelles soudées et ciliées. Plante robuste.

449. Coleanthus. Pédicelle articulé et hérissé.

b. Glumes très inégales, l'infér. rudimentaire ou nulle.

441. Tragus. Glume supér. toute *hérissée* de poils crochus. Glumelles *membraneuses*.

440. Setaria. Épillets entourés de *soies raides* à la base.

438. Panicum. Glume supér. mucronée-aristée.

c. 2 glumes, l'infér. bien développée.

† Stigmates longs sortant au sommet de la fleur qui ne s'étale pas pendant la floraison.

437. Anthoxanthum. Glumes *inégales*, l'inférieure moitié plus courte. Fleur fertile accompagnée de 2 stériles réduites à 2 glumelles aristées et velues plus longues qu'elle-même.

436. Phalaris Fleur fertile accompagnée de 2 *écailles* courtes. Panicule *lâche*.

446. Alopecurus. Glumes *soudées* inférieurement. *Une seule glumelle*.

447. Phleum. Glumes *acuminées*, *plus longues* que la fleur.

445. Crypsis. Glumes un peu inégales. Achaine.

†† Stigmates courts sortant à la base de l'épillet ; glumes étalées pendant la floraison.

* Glumelles devenant coriaces et enserrant le fruit.

454. Stipa. Glumelle infér. à très longue arête tordue et plumeuse.

453. Milium. Glumelle infér. mutique.

** Glumelles membraneuses.

451. Calamagrostis. Fleur entourée de *longs poils*.

452. Gastridium. Glumes *ventrues* à la base et 3 *fois plus longues* que les glumelles.

450. Agrostis. Glumes *carénées*.

459. Melica. Fleurs stériles formant un petit bourgeon claviforme au centre de la fertile.

B. Épillets renfermant une fleur fertile accompagnée d'une fleur mâle.

457. Holcus. Fleur mâle *supérieure*. Ovaire *glabre*.

458. Arrhenatherum. Fleur mâle à arête tordue inférieurement.

C. Épillets renfermant au moins 2 fleurs fertiles.

a. Glumes plus courtes que les fleurs.

466. Cynosurus. Épillets fertiles entremêlés de *bractées pectinées*. Panicule contractée unilatérale.

474. Briza. Glumelle inférieure *suborbiculaire cordée*.

464. Phragmites. Fleurs entourées à la base de *longs poils* soyeux.

465. Dactylis. Épillets en *faisceaux compacts unilatéraux*.

468. Bromus. Stigmates insérés *sur le dos* de l'ovaire *velu* au sommet.

469. Festuca. Fruit *canaliculé* sur la face interne. Glumelle inférieure souvent aristée.

470. Molinia. Gaine de la feuille inférieure *recouvrant* les nœuds et les gaines de toutes les feuilles supérieures.

472. Catabrosa. Épillets à 2 *fleurs*.

471. Glyceria. Glumelle inférieure *obtuse* ou *tronquée*.

473. Poa. Glumelle inférieure *carénée.*

b. Glumes égalant ou dépassant les fleurs.

† Glumelle infér. sans arête ou à arête terminale.

463. Kœleria. Panicule *spiciforme.*

467. Danthonia. Glumes *multinerviées ;* épillets multiflores.

456. Airopsis. Épillets biflores à glumes carénées.

†† Glumelle infér. portant une arête sur le dos.

461. Avena. Ovaire *velu* au sommet.

460. Ventenata. Glumes *multinerviées.*

455. Aira. Épillets *biflores ;* fruit *canaliculé.*

462. Trisetum. Glumes inégales.

435. Leersia.

L. oryzoides Sw. Épillets comprimés, souvent renfermés dans la gaîne de la feuil. supér. et fertiles, rarement en panicule exserte étalée et alors stériles. AC. Bord des eaux.

436. Phalaris.

P. arundinacea L. Souche traçante, tige robuste à feuilles larges et scabres. C. Bord des eaux.

437. Anthoxanthum.

A. odoratum L. Plante sèche odorante, vivace. CC.

Var. *Puelii* Lecoq. Plante rameuse dès la base. ⊙. C.

438. Panicum.

P. Crus galli L. Panicule digitée formée d'épis unilatéraux. C. Bord des eaux.

439. Digitaria.

D. sanguinalis Scop. Feuilles et gaînes *velues ;* épis oblongs. C.

Var. *ciliaris.* Épillets bordés de cils.

D. filiformis Kœl. Tiges étalées. Épillets ovales. AR.

440. Setaria.

S. verticillata P. B. Panicule *accrochante* à aiguillons dirigés *en bas*. CC.

S. viridis. P. B. Glume supér. à 5 nerv. *égalant* la fleur. C.

S. glauca P. B. Soies jaunes ; glumelles élégamment ridées. AR.

441. Tragus.

T. racemosus Hall. Épillets plan-convexes. RR.

442. Andropogon.

A. Ischœmum L. Glumes rouges, striées. R.

443. Cynodon.

C. Dactylon Rich. Rhizômes allongés. CC.

444. Echinaria.

E. capitata Desf. Fruit subglobuleux pubescent au sommet. RR.

445. Crypsis.

C. alopecuroides Schrad. Panicule cylindrique, dépassant les feuilles. AR.

C. schœnoides Lam. Panicule ovale entourée par 2 feuilles. RR.

446. Alopecurus.

A. bulbosus L. Tige renflée à la base en forme de *bulbe*. AR.

A. agrestis L. Panicule presque *glabre*. ⊙. CC.

A. geniculatus L. Tige *couchée*, radicante à la base ; glumes soudées *seulement à la base*. C.

Var. *fulvus* Sm. Arête dépassant peu ou pas les fleurs.

A. pratensis L. Gaîne de la feuil. supér. sensiblement renflée en son milieu. C. vers fin des prés

447. Phleum.

P. Bœhmeri Wibel. Glume *insensiblement* acuminée ; fleur accompagnée d'un *pédicelle stérile*. AR. Calc.

P. pratense L. Glume tronquée-aristée. C.

Var. *nodosum* L. Tige renflée en bulbe à la base.

448. Mibora.

M. minima Desv. Tiges grêles en touffes serrées. C.

449. Coleanthus.

C. subtilis Seid. Très petite plante étalée sur la vase du bord des étangs. RR.

450. Agrostis.

A. Arêtes courtes ou nulles. Plantes vivaces.

A. alba L. Feuilles *toutes planes ;* fleurs souvent *mutiques*. CC.

Var. *vulgaris*. Ligule courte tronquée.

A. glaucina Bast. 2 *glumelles* distinctes ; ligule *courte tronquée*. RR. Landes.

A. canina L. Glumelle *tronquée-denticulée* au sommet. AC.

A. setacea Curt. Glumelle terminée par 2 petites soies. Tiges droites en touffes. R.

B. Arêtes 3 ou 4 fois plus longues que les glumes. ⊙.

A. Spica venti L. Panicule *ample-étalée*. CC.

A. interrupta L. Anthères ovales. R.

451. Calamagrostis.

C. Epigeios Roth. Souche *traçante ;* arête insérée *sur le dos* de la glumelle. AC.

C. lanceolata * Roth. Arête très fine dans une échancrure de la glumelle. RR.

452. Gastridium.

G. lendigerum Gaud. Glumelles tronquées-dentées. C.

453. Milium.

M. effusum L. Souche traçante ; tige glabre élancée. Bois. AC.

454. Stipa.

S. pennata L. Arête plumeuse longue de 15 à 20 centim. RR.

455. Aira.

Sect. I. *Corynephorus.* - Arête de la glumelle articulée, claviforme et barbue dans sa partie moyenne.

A. canescens L. Tiges courtes et nombreuses fasciculées ; épillets luisants argentés. AR. Sables.

Sect. II. *Deschampsia.* — Glumelle infér. tronquée, à 3-5 dents irrég. au sommet. Pl. vivaces.

A. cæspitosa L. Arête *courte* et *presque droite ;* tiges robustes nombreuses en touffe serrée. C.

A. flexuosa L. Ligule *courte tronquée ;* fleur supér. *subsessile.* C.

Var. *Legei* Bor. Épillets pâles non violacés ; ligule oblongue.

A. uliginosa Weihe. Ligule longue atténuée ; fleur supér. de l'épillet à pédicelle égalant la moitié de sa longueur. R.

Sect. III. *Euaira.* — Glumelle infér. bifide. ⊙.

A. caryophyllea L. Panicule diffuse, étalée après la floraison. C.

A. præcox L. Panicule à rameaux courts et dressés. C.

456. Airopsis.

A. agrostidea DC. Glumelle infér. large à 3 dents. Épillets violacés. R. Bord des eaux.

457. Holcus.

H. lanatus L. Arête dépassant *peu ou point* les glumes ; gaîne des feuilles *très velue.* CC.

H. mollis L. Souche traçante. C.

458. Arrhenatherum.

A. elatius P. B. Épillets luisants en panicule étalée. CC.

Var. *bulbosum*. Tige renflée en bulbes superposés, à nœuds pubescents.

459. Melica.

M. uniflora Retz. Glumelle infér. *glabre*. Panicule *unilatérale, très lâche*. C. Bois.

M. ciliata L. Glumelle bordée de longs poils blancs. AC.

460. Ventenata.

V. avenacea Kœl. Épillets fusiformes, dressés, à longue arête. RR. Bords de la Loire.

461. Avena. avoine

Sect. I. *Euavena*. — Épillets pendants ; glumes à 7-9 nervures.

A. Ludoviciana Dur. Panicule *unilatérale*. RR.

A. fatua L. Axe de l'épillet velu *dans toute sa longueur*. C.

Sect. II. *Avenastrum*. — Épillets dressés, glumes à 1-3 nervures.

A. pubescens L. Feuilles infér. *planes* et *pubescentes*. R.

A. sulcata Gay. Feuil. radicales *pliées ;* glumelles terminées par 2-3 lanières. R.

A. pratensis L. Feuil. radicales *enroulées ;* glumelles bifides. R.

462. Trisetum.

T. flavescens P. B. Épillets courts jaunâtres, à rachis poilu. C.

463. Kœleria.

K. cristata Pers. Souche recouverte par les gaînes desséchées des feuilles précédentes. R. Calc.

464 Phragmites.

P. communis Trin. Rhizôme traçant, tiges robustes

de 1 à 2 mètres. Panicules violacées. C. Bord des eaux.

465. Dactylis.

D. glomerata L. Épillets arqués, concaves. Gaînes comprimées. CC.

Var. *hispanica* Roth. Feuilles radicales persistantes et gazonnantes au moment de la floraison. Glumelle infér. échancrée. Calc.

466. Cynosurus.

C. cristatus L. Panicule spiciforme unilatérale. C.

467. Danthonia.

D. decumbens DC. Tiges étalées se redressant pour fleurir. C.

468. Bromus.

A. Glumes presque égales, la supér. à 7-9 nervures. Épillets élargis au milieu et rétrécis au sommet. ⊙.

a. Glumelles presque égales.

B. secalinus L. Fleurs de l'épillet *contractées-cylindriques* à la maturité et ne se recouvrant plus par les bords. AC.

B. arvensis L. Épillets linéaires-lancéolés, toujours glabres. C.

b. Glumelle supér. plus courte que l'inférieure.

B. mollis L. Épillets *pubescents* CC.

B. racemosus L. Glumelle infér. à nervures peu prononcées. C.

Var. *commutatus.* Panicule non contractée après la floraison.

B. Glumes inégales, la supér. à 3 nervures.

a. Épillets lancéolés à arête courte. Plantes vivaces.

B. erectus Huds. Panicule *droite.* AC. Calc.

B. asper L. Feuilles et gaînes rudes pubescentes. Bois. AR.

b. Épillets cunéiformes, longuement aristés. ⊙.

B. tectorum L. Panicule *serrée unilatérale*, à rameaux *à peine* scabres ; glumelle égalant son arête. AC.

B. madritensis L. Panicule *serrée ;* arête droite puis *étalée ;* épillets violacés ne dépassant pas 2-3 centim. AR.

B. sterilis L. Panicule très lâche étalée. Tige *glabre.* CC.

B. maximus Desf. Panicule resserrée après la floraison. AR.

469. Festuca. épillets avoi des ou allon

Sect. I. *Eufestuca.* — Plantes *vivaces.* Glumelle infér. *arrondie* sur le dos.

A. Feuilles toutes planes.

F. gigantea Vill. Arête égalant *le double* de la longueur de la glumelle. Feuilles *larges.* Bois. R.

F. arundinacea Schreb. Épillets de 4-5 fleurs, disposées par 4 *à* 15 sur chaque rameau de la panicule. Souche un peu *traçante.* R. fourrage

F. pratensis Huds. Épillets de 5 à 10 fleurs. C. fourrage

B. Feuilles radicales enroulées, les supér. élargies, planes.

F. heterophylla Lam. Souche cespiteuse. R. fourrage

F. rubra L. Souche traçante. C. fourrage

C. Feuilles toutes enroulées ou sétacées.

F. ovina L. Feuilles capillaires, enroulées-cylindriques et scabres. C.

Var. *tenuifolia.* Fleurs mutiques en panicule pauciflore et toujours contractée.

F. duriuscula L. Feuilles carénées un peu enroulées et lisses. CC.

Var. *glauca.* Plante glauque.

Sect. II. *Vulpia.* — Arête plus longue que les fleurs. Pédicelles renflés de la base au sommet. ⊙.

F. ciliata Pers. Glumelles bordées de *longs cils blancs.* AR. Calc.

F. uniglumis Sol. Glume infér. presque nulle ou 8 à 15 fois plus courte que la *supér. aristée.* R. Sables.

F. sciuroides Roth. Glume infér. égalant la moitié de la supér. CC.

Var. *pseudomyuros*. Panicule allongée et rapprochée de la feuille supér. Glume infér. égalant le tiers de la supér.

Sect. III. *Scleropoa*. — Panicule raide à rameaux courts et épais.

F. rigida Kunth. Petite plante de 1 à 2 décim. C.

470. Molinia.

M. cœrulla Mœnch. Épillets petits, souvent violets, en panicule dressée. Bois humides. C.

471. Glyceria.

G. spectabilis M. K. Tige dressée ; épillets *courts* en panicule étalée en tous sens. C.

G. fluitans R. Br. Épillets allongés en panicule étroite unilatérale. CC.

Var. *plicata* Fr. Panicule pyramidale plus fournie.

472. Catabrosa.

C. aquatica P. B. Épillets petits en panicule très rameuse, dressée puis étalée. AR.

473. Poa. ramifications de la graine e

Sect. I. *Eragrostis*. — Glumelle infér. caduque, la supér. *entière*, persistant seule après la floraison.

P. megastachya Kœl. Épillets de 15 *à* 20 *fleurs obtuses*. AC.

P. pilosa L. Rameaux de la panicule verticillés par 4 à 5. C.

Sect. II. *Eupoa*. — Glumelle supér. émarginée ; l'infér. garnie à sa base sur la carène et souvent aux bords de poils soyeux.

A. Ligule supér. ovale ou oblongue. Souche cespiteuse.

P. bulbosa L. Tige renflée en *bulbe*. Fleurs souvent vivipares. C.

P. annua L. Panicule à rameaux solitaires ou géminés. ⊙. CC.

P. serotina Ehr. Glumelle infér. à nervures latérales *peu saillantes* et *glabres*. RR. bon fourrage

P. trivialis L. Glumelle à 5 nervures saillantes. Gaîne des feuilles rude. CC. bon fourrage

B. Ligule courte et tronquée.

P. nemoralis L. Souche cespiteuse *non traçante*. CC.

P. compressa L. Glumelle infér. à nervures latérales *indistinctes* et *glabres*. AC.

P. pratensis L. Glumelle infér. à 5 *nervures* saillantes, velues ou pubérulentes. C. pâturin des prés

Var. *anceps*. Tige comprimée.
Var. *angustifolia*. Feuil. radic. étroites enroulées.

474. Briza.

B. media L. Ligule *tronquée*. Vivace. CC. Prés.

B. minor L. Caryopse suborbiculaire. ⊙. C. Champs.

475. Nardus.

N. stricta L. Touffes entourées par les gaînes persistantes des anciennes feuilles. AR. Landes.

476. Nardurus.

N. tenuiflorus Bois. Épi *unilatéral ;* glume infér. uninerviée. AR.

N. Poa Boiss. Glumes presque égales trinerviées. C.

Var. *tenuiculus*. Fl. aristées.

477. Gaudinia.

G. fragilis P. B. Rachis de l'épi articulé-fragile. C.

478. Lolium. épis allongés, feuilles comprimées

L. perenne L. Fleurs *lancéolées*. Plante ordt. vivace et alors munie de touffes de feuilles radicales. CC.

Var. *Italicum*. Feuil. radic. enroulées. Fleurs aristées.
Var. *rigidum*. ⊙. Épillets pauciflores. Glume obtuse.
Var. *multiflorum*. ⊙. Épillets multiflores, aristés.

L. temulentum L. Fleurs ovales-oblongues, renflées à maturité. AC.

Var. *linicola*. Épi court. Champs de lin.
Var. *arvense*. Arête nulle ou fine flexueuse.

479. Brachypodium.

B. pinnatum P. B. Souche *traçante ;* gaînes des feuilles ordt. glabres. Arête *courte.* AC. Calc.

B. silvaticum P. B. Gaînes des feuilles velues. C.

480. Agropyrum.

A. caninum R. S. Souche *cespiteuse;* arêtes *plus longues* que les fleurs. C.

A. repens L. Souche traçante. mauvaise herbe

Var. *pungens.* Nervures de la feuille épaisses et contiguës.
Var. *campestre.* Glumelle infér. obtuse ou mucronée.

481. Hordeum.

H. murinum L. Glumes *ciliées.* Feuilles *glabres.* CC.

H. secalinum Schreb. Gaîne des feuil. infér. velue. C.

Fam. (101). Typhacées.

482. Typha. Épis cylindriques. Fruits soyeux.

483. Sparganium. Capitules globuleux. Fruits écailleux.

482. Typha.

T. angustifolia L. Épis mâle et femelle *distants.* Stigmate *linéaire.* AC.

T. latifolia L. Axe de l'épi femelle dépourvu de soies. C.

Car. var. Glaucescence et largeur des feuilles.

483. Sparganium.

S. ramosum Huds. Inflorescence à *rameaux secondaires allongés.* C.

S. simplex Huds. Feuil. *triquètres* à la base ; stigmate linéaire. AC.

S. minimum Fr. Plante grêle, submergée. RR.

Fam. (102). Aracées.

484. Arum.

A. Italicum Mill. Spadice *jaunâtre* à partie renflée

aussi longue que la partie amincie qui la supporte. CC.

A. maculatum L. Spadice et spathe plus ou moins tachés de violet. C.

Fam. (103). Acoroïdées.

485. Acorus.

A. Calamus L. Rhizôme aromatique. R. (Spont ?)

Fam. (104). Lemnacées.

486. Lemna.

Sect. I. *Eulemna.* — Fronde à une ou plusieurs fibres radicales.

L. trisulca L. Frondes *submergées*, *groupées*, *translucides*. C.

L. polyrrhiza L. *Plusieurs* fibres radicales; fronde rougeâtre en dessous. AC.

L. gibba L. Fronde *renflée-spongieuse* en dessous. C.

L. minor L. Fronde aplanie sur les deux faces. CC.

Sect. II. *Wolffia.* — Fronde sans fibre radicale.

L. arrhiza L. Fronde très petite, subglobuleuse. R.

Fam. (105). Naïadées.

487. Naias.

N. major Roth. Fleurs dioïques, *solitaires*. Anthère à 4 loges. C.

N. minor All. Monoïque. Feuilles linéaires à gaîne denticulée. AR.

Fam. (106). Potamées.

488. Zannichellia. Fleurs solitaires ou géminées, monoïques. 1 étam.

489. Potamogeton. Fleurs groupées, hermaphr., 4 étam.

488. Zannichellia.

Z. palustris Willd. Étam. *longues*, anthères à 4 loges. R.

Z. repens Bonng. Anthères à 2 loges. C.

489. Potamogeton.

Sect. I. *Coleophyllum.* — Base des feuil. enroulée en longue *gaîne.*

P. pectinatus L. Feuilles linéaires fistuleuses. AR.

Sect. II. *Enanthiophyllum.* — Feuilles *toutes opposées.*

P. densus L. Feuilles rapprochées, ovales. AC.

Var. *serratus.* Feuilles oblongues, espacées.

Sect. III. *Eupotamogeton.* — Feuil. (toutes ou en partie) alternes.

A. Feuilles sessiles ou seulement atténuées.

a. Feuilles exactement linéaires, non crispées.

P. acutifolius Link. Tige *comprimée-ailée.* AR.

P. tuberculatus Ten. Carpelles à *dos crénelé*, et munis d'une *dent* sur l'autre face. R.

P. pusillus L. Feuilles larges d'un millim. AC.

Var. *Berchtoldi.* Feuil. larges d'environ 2 millim.

b. Feuilles élargies et souvent crispées.

P. perfoliatus L. Feuilles *amplexicaules* paraissant perfoliées. AC.

P. crispus L. Carpelles *acuminés* en long bec; feuil. *étroites* fortement crispées. C.

P. lucens L. Feuil. larges de plus d'un centim., luisantes. C.

B. Feuilles (au moins les supér.) à pétiole distinct.

P. heterophyllus DC. Feuil. infér. *sessiles.* AR.

P. plantagineus Ducros. *Toutes les feuilles* submergées et membraneuses translucides. R.

P. polygonifolius Pourr. Épi grêle, mais serré; carpelles *rougissant* à la fin. AR.

P. natans L. Épi épais, inégal. CC.

Var. *fluitans.* Feuilles supér. atténuées aux deux bouts.

Fam. (107). Joncaginées.

490. Triglochin.

T. palustre L. Fleurs petites, verdâtres, en longue grappe effilée spiciforme. R. Tourbières.

Fam. (108). Butomées.

491. Butomus.

B. umbellatus L. Fleurs roses en inflorescence ombelliforme terminale. C. Marais.

Fam. (109). Alismacées.

492. Alisma. Fl. hermaphr. à 6 étamines.

493. Sagittaria. Fl. monoïques. Étam. nombreuses.

492. Alisma.

Sect. I. *Eualisma.* — Carpelles nombreux, monospermes et libres.

A. Plantago L. Carpelles comprimés et *contigus* par les côtés, verticillés en tête triédrique ; fleurs *petites.* C. feuille lancéolée

Var. *lanceolatum.* Feuil. étroites non cordées à la base.

A. natans L. Carpelles 6-15 en cercle; feuil. supér. flottantes à limbe elliptique. C.

A. ranunculoides. L. Carpelles nombreux, en tête globuleuse. AR.

Var. *repens* Cav. Tiges latérales couchées, radicantes et florifères.

Sect. II. *Damasonium.* — Carpelles 6-8, dispermes et soudés à la base.

A. Damasonium L. Fleurs en 1 ou plusieurs verticilles. C.

493. Sagittaria.

S. sagittifolia L. Feuilles à limbe sagitté. (Rarement sans limbe dans les formes submergées.)

Fam. (110). Hydrocharidées.

494. Helodea. Feuilles *verticillées* par 3 (rart. 2-4).

495. Stratiotes. Feuilles *submergées*, en rosette imbriquée.

496. Hydrocharis. Feuil. pétiolées, à limbe étalé sur l'eau.

494. Helodea.

E. canadensis Mich. Feuilles ovales, sessiles, uninerviées ; tube du périanthe de longueur variable suivant la profondeur de l'eau. C.

495. Stratiotes.

S. aloides L. Feuilles ensiformes épineuses. R.

496. Hydrocharis.

H. Morsus ranæ L. Périanthe à 3 divis. extérieures herbacées et 3 intér. pétaloïdes. C.

DEUXIÈME EMBRANCHEMENT. - GYMNOSPERMES

Carpelles ouverts, réduits à des écailles sans stigmate, réunis en cône et portant les ovules sur leur face interne ; pollen pluricellulaire germant directement sur l'ovule.

Fam. (111). Conifères.

497. Juniperus.

J. communis L. Feuilles aciculées, piquantes. Cônes globuleux devenant noirs. C. Bois.

Observation. — Les espèces marquées d'un astérisque * indiquées ou trouvées autrefois en Anjou n'y ont pas été revues depuis longtemps. A constater de nouveau.

Extrait des Mémoires de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts d'Angers.

TABLE DES FAMILLES ET DES GENRES

	Pages
Acer.	46
Acérinées.	14
Aceras.	144
Achillea.	95
Aconitum.	20
Acoroïdées.	142
Acorus.	173
Adenocarpus.	50
Adonis.	16
Adoxa.	83
Adoxées.	83
Ægopodium.	76
Æthusa.	78
Agrimonia.	63
Agropyrum.	172
Agrostis.	165
Aira.	166
Ajuga.	122
Alchemilla.	64
Alisma.	175
Alismacées.	143
Allium.	151
Alnus.	140
Alopecurus.	164
Alsine.	38
Alsinées.	13
Althæa.	43
Alyssum.	30
Amarantacées.	131
Amarantus.	132
Amaryllidées.	142, 147

	Pages
Ambrosiacées.	83, 104
Ammi.	76
Amygdalées.	47, 58
Anagallis.	107
Anchusa.	114
Andropogon.	164
Androsace.	106
Androsœmum.	42
Andryala.	104
Anemone.	16
Angelica.	80
Anthemis.	95
Anthoxanthum.	163
Anthriscus.	81
Anthyllis.	50
Antirrhinum.	126
Apium.	75
Apocynées.	108, 109
Aquilegia.	19
Arabis.	25
Araliacées.	47, 82
Arenaria.	39
Aristolochia.	139
Aristolochiacées.	131, 139
Armeria.	107
Arnoseris.	100
Arrhenatherum.	167
Artemisia.	96
Arum.	172
Asclépiadées.	108, 109
Asparagées.	142

Asparagus. 148
Asperula. 88
Asphodelus. 150
Astragalus. 55
Astrocarpus. 31
Atriplex. 133
Atropa. 112
Avena. 167

Ballota. 122
Balsaminées. 14, 46
Barbarea. 25
Barkhausia. 102
Bartsia. 128
Bellis. 94
Berbéridées. 13. 20
Berberis. 20
Betonica. 121
Betula. 140
Bétulacées. 131, 140
Bidens. 95
Bifora. 82
Borraginées. 108, 113
Borrago. 114
Brachypodium. 172
Brassica. 27
Briza. 171
Bromus. 168
Brunella. 122
Bryonia. 104
Bulliarda. 66
Bupleurum. 77
Butomées. 143, 175
Butomus. 175

Calamagrostis. 165
Calamintha. 119
Calendula. 98
Calepina. 28
Callitriche. 137
Callitrichinées. 131, 137
Calluna. 105
Caltha. 19
Camelina. 30
Campanula. 89
Campanulacées. 83, 88
Cannabinées. 131, 138
Caprifoliacées. 83, 84
Capsella. 28
Cardamine. 25
Carduus. 98
Carex. 156
Carlina. 100
Carpinus. 140
Carum. 76
Castanea. 139
Catabrosa. 170
Caucalis. 80
Célastrinées. 14, 46
Centaurea. 99
Centrophyllum. 99
Centunculus. 107
Cephalanthera. 146
Cerastium. 39
Cerasus. 59
Cératophyllées. 131, 137
Ceratophyllum. 137
Chærophyllum. 81
Cheiranthus. 24
Chelidonium. 21
Chenopodium. 132
Chlora. 110
Chondrilla. 102
Chrysanthemum. 96
Chrysosplenium. 71
Cicendia. 110
Cichorium. 100
Cicuta. 77
Circœa. 70
Circéacées. 47, 70
Cirsium. 98
Cistacées. 13, 31
Cistus. 31
Cladium. 155
Clematis. 15
Clinopodium. 120

Colchicacées. 142, 152
Colchicum. 152
Coleanthus. 165
Comarum. 61
Composées. 83, 90
Conifères. 176
Conium. 82
Conopodium. 81
Convallaria. 148
Convolvulacées. 108, 110
Convolvulus. 110
Cornus. 82
Coronilla. 55
Corrigiola. 41
Corydalis. 22
Corylus. 140
Crassulacées. 47, 65
Cratægus. 65
Crepis. 103
Crucianella. 88
Crucifères. 13, 22
Crypsis. 164
Cucurbitacées. 83, 104
Cuscuta. 111
Cuscutacées. 108, 111
Cynoglossum. 116
Cynosurus. 168
Cypéracées. 142, 154
Cyperus. 154

Dabœcia. 105
Dactylis. 168
Danthonia. 168
Daphne. 135
Datura. 112
Daucus. 80
Delphinium. 19
Dianthus. 35
Digitalis. 126
Digitaria. 163
Dioscoreacées. 142, 147
Diplotaxis. 27
Dipsacées. 83

Dipsacus. 84
Doronicum. 97
Draba. 30
Drosera. 33
Droseracées. 13, 33

Echinaria. 164
Echinospermum. 115
Echium. 114
Elatine. 41
Elodea (l. Helodea). 176
Elodes (l. Helodes). 43
Endymion. 150
Epilobium. 68
Epipactis. 146
Erica. 105
Ericacées. 104, 105
Erigeron. 93
Eriophorum. 156
Erodium. 45
Erucastrum. 26
Eryngium. 75
Erysimum. 26
Erythræa. 109
Eupatorium. 93
Euphorbia. 136
Euphorbiacées. 131, 135
Euphrasia. 128
Evonymus. 46

Fagus. 139
Falcaria. 76
Festuca. 169
Ficaria. 19
Filago. 96
Fœniculum. 78
Fragaria. 61
Fraxinus. 108
Fritillaria. 150
Fumana. 32
Fumaria. 22
Fumariacées. 13, 22

Gagea. 151
Galanthus. 148
Galeopsis. 120
Galium. 86
Gastridium. 165
Gaudinia. 171
Genista. 49
Gentiana. 110
Gentianées. 108, 109
Géraniacées. 14, 44
Geranium. 45
Geum. 60
Gladiolus. 147
Globularia. 123
Globulariées. 108, 123
Glyceria. 170
Gnaphalium. 96
Graminées. 142, 160
Grammica. 111
Gratiola. 126
Grossulariées. 47, 71
Gypsophila. 35

Haloragées. 47, 70
Hedera. 82
Heleocharis. 165
Helianthemum. 31
Heliotropium. 114
Helleborus. 19
Helminthia. 102
Helodea. 176
Helodes. 43
Helosciadium. 76
Heracleum. 79
Herniaria. 41
Hesperis. 26
Hieracium. 103
Hippocrepis. 55
Hippuridées. 47, 71
Hippuris. 71
Holcus. 166
Holosteum. 38
Hordeum. 172

Hottonia. 106
Humulus. 138
Hutchinsia. 29
Hydrocharidées. 143. 176
Hydrocharis. 176
Hydrocotyle. 75
Hyoscyamus. 112
Hypecoum. 21
Hypéricinées. 13, 42
Hypericum. 42
Hypochœris. 100
Hypopitys. 105

Iberis. 29
Ilex. 109
Ilicinées. 107, 109
Illecebrum. 41
Ilysanthes. 126
Impatiens. 46
Inula. 94
Iridées. 142, 147
Iris. 147
Isnardia. 70
Isopyrum. 19

Jasione. 89
Joncacées. 142, 162
Joncaginées. 143, 175
Juncus. 152
Juniperus. 176
Juglans régia (noyer - & fa
Knautia. 85
Kœleria. 167

Labiées. 108, 117
Lactuca. 102
Lamium. 120
Lappa. 100
Lapsana. 100
Laserpitium. 80
Lathræa. 130
Lathyrus. 57
Leersia. 163

Légumineuses.	47
Lemna.	173
Lemnacées.	143, 173
Lentibulariées.	108, 123
Leontodon.	101
Leonurus.	122
Lepidium.	29
Leucanthemum.	95
Ligustrum.	108
Liliacées.	142, 149
Limnanthemum.	110
Limodorum.	146
Linacées.	14, 44
Linum.	44
Lithospermum.	114
Littorella.	116
Lobelia.	88
Lobéliacées.	83, 88
Lolium.	171
Lonicera.	84
Loranthacées.	131, 138
Loroglossum.	144
Lotus.	54
Lupinus.	50
Luzula.	153
Lychnis.	36
Lycopsis.	114
Lycopus.	119
Lysimachia.	106
Lythrariées.	47, 68
Lythrum.	68
Malachium.	40
Malus.	65
Malva.	43
Malvacées.	14, 43
Marrubium.	121
Matricaria.	95
Medicago.	51
Melampyrum.	129
Melandrium.	36
Melica.	167
Melilotus.	51
Melittis.	120
Mentha.	118
Menyanthes.	110
Mercurialis.	137
Mespilus.	65
Mibora.	165
Micropus.	94
Milium.	166
Mœnchia.	39
Molinia.	170
MONOCOTYLÉDONES.	142
Monotropacées.	104, 105
Montia.	40
Muscari.	150
Myagrum.	28
Myosotis.	115
Myosurus.	16
Myriophyllum.	71
Naïadées	143, 173
Naias.	173
Narcissus.	147
Nardurus.	171
Nardus.	171
Narthecium.	150
Nasturtium.	24
Neottia.	146
Nepeta.	120
Neslia.	28
Nigella.	19
Nuphar.	20
Nymphea.	20
Nymphéacées.	13, 20
Odontites.	128
Œnanthe.	78
Œnothera.	69
Oléacées.	107, 108
Ombellifères.	47, 72
Onagrariées.	47, 68
Onobrychis.	56
Ononis.	50
Onopordum.	98

Ophrys. 145
Orchidées. 142, 143
Orchis. 144
Origanum. 119
Orlaya. 80
Ornithogalum. 151
Ornithopus. 55
Orobanchacées. 108, 129
Orobanche. 129
Orobus. 58
Oxalidées. 14, 46
Oxalis. 46

Panicum. 163
Papaver. 21
Papavéracées. 13, 21
Papilionacées. 47, 48
Parietaria. 138
Paris. 149
Parnassia. 34
Paronychiacées. 13. 40
Pastinaca. 79
Pedicularis. 129
Peplis. 68
Petasites. 93
Petroselinum. 75
Peucedanum. 79
Phalangium. 150
Phalaris. 163
Phelipœa. 130
Phleum. 165
Phragmites. 167
Physalis. 112
Phyteuma. 89
Picris. 101
Pimpinella. 77
Pinguicula. 123
Plantaginées. 108, 116
Plantago. 116
Platanthera. 145
Plombaginées. 104, 107
Poa. 170
Podospermum. 101

Polycarpon. 40
Polycnenum. 132
Polygala. 34
Polygalées. 13, 34
Polygonacées. 131, 133
Polygonatum. 148
Polygonum. 134
Pomacées. 47, 64
Populus. 141
Portulaca. 40
Portulacées. 13, 40
Potamées. 143, 173
Potamogeton. 174
Potentilla. 61
Poterium. 64
Primula. 106
Primulacées. 104, 106
Prunus. 58
Pulmonaria. 115
Pyrethrum. 95
Pyrus. 65

Quercinées. 131, 139
Quercus. 139

Radiola. 44
Ranunculus. 16
Raphanus. 27
Rapistrum. 28
Renonculacées. 13, 14
Reseda. 30
Résédacées. 13, 30
Rhamnées. 14, 46
Rhamnus. 46
Rhinanthus. 129
Rhynchospora. 155
Ribes. 71
Rœmeria. 21
Rosa. 62
Rosacées. 47, 59
Rubia. 86
Rubiacées. 83, 86
Rubus. 60

Rumex. 133
Ruscus. 148

Sagina. 37
Sagittaria. 175
Salicinées. 131, 140
Salix. 140
Salsolacées. 132
Salvia. 119
Sambucus. 84
Samolus. 107
Sanguisorba. 64
Sanicula. 75
Santalacées. 131, 138
Saponaria. 35
Sarothamnus. 50
Saxifraga. 71
Saxifragées. 47, 71
Scabiosa. 85
Scandix. 81
Schœnus. 154
Scilla. 150
Scirpus. 153
Scleranthus. 41
Scorzonera. 101
Scrophularia. 126
Scrophulariacées. 108, 124
Scutellaria. 122
Sedum. 66
Selinum. 80
Sempervivum. 67
Senebiera. 28
Senecio. 97
Serapias. 144
Serratula. 100
Seseli. 78
Setaria. 164
Sherardia. 88
Sibthorpia. 126
Silaus. 78
Silene. 36
Silénées. 13, 34
Silybum. 98

Simethis. 150
Sinapis. 27
Sison. 76
Sisymbrium. 26
Sium. 77
Smyrnium. 82
Solanacées. 108, 111
Solanum. 111
Solidago. 94
Sonchus. 103
Sorbus. 65
Sparganium. 172
Specularia. 89
Spergella. 37
Spergula. 38
Spergularia. 38
Spirœa. 59
Spiranthes. 146
Stachys. 121
Stellaria. 38
Stipa. 166
Stratiotes. 176
Symphytum. 114

Tamus. 147
Tanacetum. 96
Taraxacum. 102
Teesdalia. 29
Tetragonolobus. 55
Teucrium. 122
Thalictrum. 15
Thesium. 138
Thlaspi. 29
Thrincia. 101
Thymelœa. 135
Thymélacées. 131, 135
Thymus. 119
Tilia. 44
Tiliacées. 14, 44
Tillæa. 66
Tordylium. 79
Torilis. 81
Tragopogon. 101

Tragus. 164
Trapa. 70
Trifolium. 52
Triglochin. 175
Trigonella. 51
Trinia. 76
Trisetum. 167
Tulipa. 149
Turgenia. 81
Turritis. 25
Tussilago. 93
Typha. 172
Typhacées. 142, 172

Ulex. 49
Ulmacées. 131, 137
Ulmus. 137
Umbilicus. 67
Urtica. 138
Urticacées. 131, 138
Utricularia. 124

Vacciniées. 104
Vaccinium. 105
Valeriana. 85
Valérianées. 83, 85
Valerianella. 85
Ventenata. 167
Verbascées. 108, 112
Verbascum. 112
Verbena. 123
Verbénacées. 108, 123
Veronica. 127
Viburnum. 84
Vicia. 56
Vinca. 109
Vincetoxicum. 109
Viola. 32
Violariées. 13, 32
Viscum. 138

Walhenbergia. 89

Xanthium. 104
Xeranthemum. 100

Zannichellia. 174

New York Botanical Garden Library
QK313 .H9 v.1 gen
Hy, F./Tableaux analytiques de la flore
3 5185 00106 8731